

AFORISMOS RURALES

POR

D. NARCISO FAGES DE ROMÁ,

COMISARIO RÉGIO

PARA LA INSPECCION DE LA AGRICULTURA
GENERAL DEL REINO CON APLICACION
Á LA PROVINCIA DE GERONA.



FIGUERAS:

IMPRENTA Y LIBRERÍA
DE GREGORIO MATAS DE BODALLÉS.
1849.

Fran.co Gon. alumno pen-
sionado dela Granja escuela
de Fontinelle N.º 7.

AFORISMOS RURALES.

En vano se pondrian en manos de los noventa y nueve centésimos de nuestros cultivadores los mejores tratados de agronomía que poseemos; serian para ellos letras muertas.

No es tan fácil como se cree, ni siquiera para entendimientos cultivados, trasformar los principios de la teoría en preceptos prácticos y sacar de ellos las reglas del arte.

Dezeimeris.

El cultivador no comprende los períodos largos. *Bujault.*

AFORISMOS RURALES

CONFORMES CON LAS REGLAS DADAS POR LOS MAS CLÁSICOS AGRÓNOMOS ANTIGUOS Y MODERNOS, NACIONALES Y EXTRANGEROS Y CON LAS OBSERVACIONES Y PRÁCTICAS DE LOS MEJORES CULTIVADORES.

POR

D. NARCISO FAGES DE ROMÁ,

Comisario Régio para la inspeccion de la agricultura, Consejero honorario del Real Consejo de agricultura etc., Vocal de la Junta de agricultura de la provincia de Gerona, Vice-Presidente y Fundador de la Sociedad agrícola del Ampurdan, Profesor corresponsal de la Academia matritense de Legislacion y Jurisprudencia, Socio correspondiente de la de Buenas letras y de la de Ciencias naturales y Artes de Barcelona, y de la económica de amigos del país de Valencia, etc.

FIGUERAS:
IMP. DE GREGORIO MATAS DE BODALLÉS-1849.


LIBRARY
MAY 2 3 1970
UNIVERSITY OF TORONTO

PRÓLOGO.

SIN *pretensiones de ninguna especie, y excitado tan solo por mi amor á la ciencia del cultivo y por mi anhelo de verle progresar en la hermosa region en que habito, emprendí la formacion de una cartilla rural en la forma popular de los refranes y en el lenguage provincial de nuestros campos, á fin de que fuese de esta manera mas útil á los cultivadores á quienes iba dirigida. Desconfiando tanto mas de mi trabajo cuanto me habia ocurrido una idea completamente original, ó que al menos no he visto yo reducida á práctica por ningun escritor agrónomo, debí naturalmente rogar á los amigos con quienes tengo el placer de conversar casi diariamente acerca*

materias agrícolas, que examinasen mi manuscrito y viesen si el temerario que cerrando los ojos ante su propia insuficiencia habia osado invadir el terreno del Sabio de los sabios, del Rey Salomon, cuyos sentenciosos y sublimes conceptos en forma de proverbios nos conservan las letras sagradas, era digno de alguna indulgencia y podia hasta abrigar la esperanza de producir el bien que ansiara su corazon, el bien de impulsar el progreso agrícola.

La manera con que mis buenos amigos acogieron mi trabajo y el aliento que me infundiera su completa aprobacion, me decidieron á la publicacion de dicha cartilla, y hasta me indugeron á componer en el idioma nacional los aforismos rurales *que encierran las reglas dadas en aquella obrita, que acaba de ver la luz, y que las aumentan y adicionan con sujecion al mismo plan y bajo idéntica forma.*

Si fuera esta nueva produccion tan bien acogida como ha sido la anterior, nada me quedaria que apetecer, pues ¡cómo podia yo esperar el júicio con que han enaltecido mi humilde trabajo corporaciones y personas cuyo voto pedí ansioso de corregir en los aforismos *los errores en que podia haber incurrido en la* cartilla! (1)

---

(1) Al resolverme á componer la presente obrita acudí á la Real Academia de Ciencias naturales y artes de Barcelona, centro de claros ingenios y de distinguidas especialidades, á las Juntas provinciales de agricultura de nuestras provincias catalanas y á muchos particulares cuyas opiniones en la materia son de mucho respeto para mi, y les supliqué tuviesen la dignacion de advertirme de los errores en que tal vez hubiera incurrido al formar la *cartilla,* pero sus contestaciones me confundieron, pues jamas podia yo prometerme ser tratado con tal bondad.

La mencionada Academia de Ciencias

El objeto de ambas composiciones es uno mismo, iniciar á los cultivadores en las reglas mas seguras del buen cultivo, en los mejores preceptos de

---

naturales y artes me dijo lo siguiente.= *Academia de Ciencias naturales y artes de Barcelona.=En la Junta literaria celebrada por esta Academia en el dia 29 de Marzo último, dióse cuenta de la comunicacion de V. S. de fecha 16 del propio mes remitiendo dos ejemplares de la* Cartilla rural en aforismos catalanes *compuesta y publicada por V. S. para la instruccion de los labradores; la cual, despues de haberse recibido con singular aprecio, se acordó pasarla á informe de la Seccion de agricultura encargando á su director el pronto despacho á fin de llenar los deseos de V. S.*

En efecto, en la sesion siguiente celebrada en 12 del actual presentó dicha Seccion su dictámen espresando «que despues de haber ecsaminado detenida y maduramente la cartilla rural de V. S. la habia hallado en un todo conforme á los buenos y sanos principios de la mas adelantada agricultura, y sobre todo utilísima para estar entre las manos de nuestros

los mas clásicos agrónomos antiguos y modernos, nacionales y estrangeros, y en el resultado de las observaciones

---

cultivadores, ya por su lenguaje sencillo y al alcance de los menos entendidos, ya por las bellas mácsimas de moral de que abunda, y que se hallan habilmente entremezcladas entre sus preceptos agrícolas; y finalmente, que no es menos recomendable por la circunstancia de que apenas habrá una sola de las numerosas operaciones del cultivo que con mas ó menos estension deje de tratarse en los aforismos que comprende dicha obrita."

Dada cuenta del espresado dictámen, la Academia lo aprobó por unanimidad, y que se contestase á V. S. en los términos mas satisfactorios por su fina atencion y por sus constantes é ilustrados trabajos en favor de una clase tan benemérita de la sociedad y tan digna de la proteccion del Gobierno, por ser la primera fuente de la riqueza pública; y yo tengo el mas vivo placer en ser para con V. S. en esta ocasion el órgano de los sentimientos de esta Corporacion literaria.

Dios guarde á V. S. muchos años. Barce–

y prácticas de los mas aventajados cultivadores, *adoptando como medio de conseguirlo la forma mas popular y*

---

lona 14 *de Abril de* 1849.=*P. A. D. L. A.* =*Ramon Muns, Secretario* 2.°=*Sr. D. Narciso Fages de Romá*.=La Sociedad agrícola, científica y literaria del Departamento de los Pirineos Orientales en Francia, que de tan distinguida reputacion disfruta, y á la cual mandé tambien ejemplares porque mucha parte de los cultivadores de aquella bella comarca, cuyos adelantos habilmente impulsa dicha asociacion, hablan el idioma en que escribí, le dispensó tan lisongera acogida, como que acordó su traduccion al frances, y me contestó de la manera que sigue.=*Perpignan le* 29 *Mai de* 1849.=*Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées Orientales.*= *Monsieur l' Inspecteur général.*=*La Société des Pyrénées Orientales à laquelle vous avez envoyé votre ouvrage de la* Cartilla rural *me charge de vous exprimer combien elle en a été satisfaite. Malgré les petites proportions du livre, il renferme tant de bonnes choses qu' il peut marcher pour l' utilité à l' égal des plus con-*

mas sencilla, la que mas facilita fijar en la memoria lo que conviene aplicar cuando el cultivador en vez de un libro tiene en su mano la estera, ó cuando el

---

sidérables. Des principes vraies énnoncés clairement, laconiquement et j'ajouterai avec toute l'elégance que le sujet pouvait le comporter, des procédés ingénieux, des modes de culture que l'expérience a consacrés, et par dessus tout faciles à comprendre et à retenir, tels sont les caractères de cette composition précieuse aux agriculteurs.

La Société des Pyrénées Orientales a depuis long-temps mis au concours un manuel complet d'agriculture à la portée de tout le monde et spécial à la localité.

Le voisinage de la Catalogne, un climat semblable, la même nature des produits du sol, nous font regarder votre ouvrage comme remplissant nos vues, et à mon avis il serait important qu'on en fît l'objet d'une publication en français.

Je vous prie d'accepter le 7me. volume de nos Bulletins récemment publié. C' est le premier anneau de nos relations, et je serais heureux

propietario pasea sus haciendas ansioso de juzgar si están explotadas segun los buenos principios, ó si se ven sujetas á las prácticas de la rutina, si aumenta

---

qu' elles prissent plus d' étendue, en agréant le titre de notre correspondant.

Veuillez, Monsieur l' Inspecteur général, recevoir l' expression de ma haute considération.=R. Guiraud-de-St.-Marsal, Président.=A D. Narcisse Fages de Romá, Inspecteur général d' agriculture dans la province de Gironne.=Y con igual ó semejante benevolencia ha sido juzgada la *Cartilla rural* por otras corporaciones competentes y por los particulares cuyo voto mas me podia lisongear; no pudiendo dejar en esta ocasion de ofrecer por ello un testimonio de profunda gratitud á todos cuantos tanta honra me han dispensado: habiendo ademas empeñado de una manera especial mi respetuoso reconocimiento la Real aprobacion que á mi idea se dignó acordar S. M., y las lisongeras expresiones con que el Excmo. Sr. Ministro del ramo se sirvió comunicármelo de Real órden.

en cada año su capital ó si en cada año decrece. (2)

Está ya reconocido como una gran verdad que las cuestiones de agricultura han sido siempre, y son en el dia mas que nunca, cuestiones eminentemente políticas y sociales: en la agricultura buscan ya los hombres mas previsores de todos

---

(2) Bujault compuso en frances é intercaló en sus almanakes algunas docenas de proverbios agrícolas, pero sin sujetarlos á la rima ni á trabazon alguna y sin darles mucha extension, á pesar de que su buen júcio le hizo comprender perfectamente lo útil que seria un librito de la naturaleza del presente; asi es que le recomienda de esta manera.=». . . . . . Un libro en que se encuentren reunidos los principios de la economía rural. . . . . Es preciso que en las escuelas todos los niños los aprendan de memoria. . . . . . en ellos hay enseñanza para todos. Es preciso que asi sea, es un deber, una necesidad.

Los mas adelantados los enseñarán á los

los Estados un remedio salvador para las sociedades alarmadas por la irrupcion del pauperismo, cuya hambre es preciso aplacar, cosa que solo puede conseguir aquella industria que crea las subsistencias.

¡Feliz la España que no solo puede

---

que principien. En las veladas los que sabrán leer los leerán despacito en familia. . . .

Se hará que los repitan diariamente en la clase y fuera de ella. . . . Los niños no olvidarán jamas lo que hayan aprendido de esta manera, y ademas toda la familia lo aprenderá como ellos y sin advertirlo.

Esos papagayos romperán con ellos el tímpano de cuantos los rodeen, nadie les escapará y el abuelito será el primero en aprenderlos.

Los principios se irán reproduciendo mientras haya niños en la casa, es decir hasta la consumacion de los siglos, y la infancia habrá enseñado á la ancianidad y á la edad madura, y todos sabrán los principios de la economía rural."

crearlas para sí, sino tambien suministrarlas en gran copia á los que no tienen tan privilegiado suelo, ni viven bajo un sol tan vivificador! Estas preciosas condiciones, sin embargo, no serian de por sí bastante poderosas sino acudiésemos á favorecerlas con el arte y con la ciencia, pues nuestra historia agrícola y la de todos los países nos enseñan de cuan diversa manera retribuye una misma tierra segun está bien ó mal cultivada.

El gobierno de S. M. ha fijado ya en ello su atencion previsora, y ha sabido colocarse al frente de la regeneracion agrícola de la nacion que bulle en deseos de que ninguna otra la aventaje en la senda del verdadero progreso, y que tanto adelanta á pesar de lo turbulento de la época que hemos alcanzado; y en tal situacion deber es de todos los hombres que sientan arder en su pecho el fuego del verdadero patriotismo secundarle en tan noble tarea.

Escasos son los medios de quien esto escribe. pero inmenso su amor al país en que nació, por esto acude con este grano de arena al levantamiento del edificio de la futura prosperidad de nuestra patria: no considera que deba esta prosperidad cifrarse unicamente en la agricultura, pues ahoga esta con sus mismos productos al país que á ella exclusivamente se consagra; ansía que el comercio, la fabricacion y las artes, medios poderosos para hacer mas productivo el trabajo del labrador, adquieran cada dia mas elevado vuelo y lleguen á sufragar á todas las necesidades, y á no reconocer primacía alguna en los productos de la industria extrangera; pero cree que en la agricultura está principalmente el porvenir de la España, y lo celebra porque en la agricultura se encuentra la paz de los Estados, el bien estar del mayor número y una fuerza y un poder indestructibles.

AFORISMOS RURALES.

CAPITULO I.

HONOR Y UTILIDAD DE LA AGRICULTURA.

El cultivo de la tierra
Goces tranquilos encierra.

—

No creas que el cultivar
Pueda jamas degradar,
Que siempre se enalteció
El noble que cultivó.

—

Cuando al hombre Dios creára
Le ordenó que cultivára: (1)

---

(1) *Y puso el Señor Dios al hombre en el paraíso de delicias para que le cultivase y guardase*. Genesis cap. 2 v. 15. El cultivo es

Y á su Padre el Redentor
Apellidó agricultor. (1)

—

Un Rey de España su lanza
Arrumbó por la labranza,
Rey excelso á quien venero
Porque aqui labró el primero. (2)

—

---

pues la profesion impuesta por el mismo CRIADOR al hombre en su estado de gracia, y no hay otra que pueda gloriarse de tener un orígen tan alto y tan santo.

(1) *Y mi* PADRE *es agricultor*. Evangelio segun San Juan cap. 15 v. 1.

(2) El Rey *Abidis,* inventó el arar en España. *Arrieta* en su *Despertador*=*Justino* refiere que fué dicho Rey el primero, que unció en España los bueyes al arado, y enseñó á sembrar, recoger los granos y á aprovecharlos, trasplantar los árboles y otras cosas de agricultura once siglos antes de la venida de JESUCRISTO: por esto dice el Padre *Luis de la Cerda,* que es obligacion de los españoles estimar y promover la agricultura como gloria de nuestra nacion, no debiendo

En su labranza ocupados
Vió Roma á los Magistrados,
Esclarecidos Pretores,
Cónsules y Dictadores. (1)

—

á extrangero alguno tan gran beneficio, sino á un príncipe propio, al príncipe que civilizó este país todavía bárbaro, y el mejor y mas querido de los reyes de la primera gobernacion de España segun *Pujades* en su *Crónica universal de Cataluña*.

(1) Muchos fueron los Cónsules y Dictadores que estaban cultivando cuando fueron elegidos para gobernar y salvar la República romana. *Ciceron* afirma que se consagraban á dicho ejercicio los hombres mas eminentes y mas ilustrados, *summi viri, clarissimique homines;*
Jura dabat populis, posito, modo, Prætor aratro
nos dice *Ovidio:* y no se crea que cultivasen por mera diversion, sino por ser tal su tarea ordinaria, como por ejemplo el gran *Camilo:* asi nos dice *Lucano* hablando de la tierra.

. . . . . Et quondam duro sulcata *Camilli*
Vómere:

El labrador con su mano
Sustenta al género humano. (1)
Hónrese pues tal oficio
En general beneficio. (2)

—

Y lo mismo refiere *Plutarco de Catón el Censor,* Cónsul y Triunfador, que trabajaba con fatiga, vestido con traje rústico, propio para las labores del campo.

(1) Repara, hijo mio, en el afan con que estos pobres labradores padecen todo el año, para que tu é yo tengamos de que comer: por esto cuida mucho de favorecer á esta buena gente, sin cuyo sudor y callos no hay imperio para mi ni para ti. *El emperador Tai-Zan á su hijo el Príncipe.*=E amar, é amparar deben otro sí (los Reyes) á los menestrales, é á los labradores, porque de sus menesteres, é de sus labranzas se ayudan, é se goviernan los Reyes, é todos los otros de sus señoríos, é ninguno non puede sin ellos bevir. *Ley* 3.ª *tít.* 10 *Partida* 2.ª

(2) . . . . Non ullus aratro
Dignus honos.

Virgil. Georgic. lib. 3 v. 506.

Explote el cultivador
Nuestro suelo con ardor,
Que promete un premio digno
De España el clima benigno,
Y su Gobierno ilustrado
Honra ademas el arado. (1)

—

Cultivo y fabricacion
Gocen de igual proteccion,
Mas si hubiere competencia
No es dudosa la sentencia:
Nunca puede lo industrial
Competir con lo rural
Siendo el producto mayor
El que ofrece el labrador. (2)

—

(1) ...... No puede dejar de verse que hemos mejorado, que el Gobierno nos presenta su mano protectora, que la administracion ha empezado á poner su parte en la obra del progreso agrícola.

M. M. de Reinoso.

(2) La industria agrícola crea con los

De todo Estado el poder
En el cultivo has de ver
Que es venero de riqueza
Y base de su grandeza. (1)

---

productos subsistencias. *Exposicion que precede al Real Decreto de* 11 *diciembre de* 1848. = Toda mejora en agricultura verificándose en una escala que no guarda proporcion con las demas, lleva á resultados prodigiosos, delante los cuales no hay interés alguno, ni industrial, ni mercantil, que pueda sostener la comparacion.

Marques de Tamissier.

(1) La prosperidad de la industria agrícola debe ser considerada por el hombre político como una de las bases fundamentales del poder del Estado y del bien estar general.

Roberto Peel, discurso dirigido á la Sociedad agrícola de Lichfield.

CAPITULO II.

PRINCIPIOS GENERALES.

Bien de la tierra merece
Quien sus productos acrece:
Ningun servicio mayor;
Ninguno de tal valor. (1)

—

Es muy digno del buen Cura
Enseñar agricultura;
Es la limosna mejor
Que puede dar el Rector.

—

Buena enseñanza y fomento
Son del cultivo incremento.

—

(1) El hombre que ha hecho producir dos espigas de trigo en vez de una, debe ser preferido á todos los genios políticos.

Federico II.

Aunque no hayas de labrar
Debes saber cultivar. (1)

—

Pruebas dará de aplicado
Si cultiva el hacendado:
La propia hacienda regir
Mucho le puede instruir:
En ella puede ensayar
El arte de gobernar. (2)

—

Mas digno es un ganapan
Que un hacendado holgazan.

—

---

(1) Es severamente castigada una hacienda cuyo dueño no enseña al capataz lo que se ha de hacer en ella, sino que lo aprende de él.

Caton y *Columela*.

(2) La administracion de una propiedad rural es el primer embrion y la mejor escuela elemental de la administracion pública.

Mahul.

Marchará mal tu labor
Siendo pobre el labrador,
Pues do la miseria apura
No prospera agricultura.

—

Debe vender el cortijo
Quien le ve sin regocijo.

—

Tu finca tendrás cerrada
Para tenerla guardada,
Que todo campo cercado
Producto mayor ha dado.

—

No hay labranza que subsista
Si pende del prestamista.

—

Es ladron de tu granero
El desalmado usurero.

—

Quien cultiva sin doctrina
Pronto labra su rüina,
Y hasta el suelo empobreció
Quien sin doctrina labró.

—

Estúdia en agricultura
Y avanzará tu cultura,
Pues nadie nace enseñado
Para guiar el arado.

—

Con solo haberse instrüido
Se han muchos enriquecido. (1)

—

El brazo ha de trabajar,
La cabeza gobernar.

—

El trabajo y el saber
El cortijo hacen valer.

—

Sin ingenio superior
Podrás ser agricultor:
Buen criterio, aplicacion,
Bastan á tal profesion.

—

(1) Es de tanta importancia la enseñanza de la agricultura, que enriquece á los inteligentes, y arruína á los ignorantes.
Xenofonte.

Es siervo de la rutina
Quien los libros abomina;
Más torpemente anduviera
Quien á todos los siguiera. (1)

—

Libro tendrás de cultivo
Sin que seas su cautivo:
Para el lector que es prudente
El buen libro nunca miente.

—

No dejes antigüedades
Por humo de novedades,
Ni de tu padre al cultivo
Te aferrarás sin motivo.

—

Siempre el ciego rutinero
Tiene menguado el granero.

—

(1) El verdadero agrónomo debe buscar menos en los libros de agricultura procedimientos ó ejemplos que imitar, que una levadura que haga fermentar sus ideas. No debe copiar, debe sí reflexionar.

Emilio de Girardin.

En reformar, despacito,
Es regla de buen perito;
Que en reformas lentamente
Procede siempre el prudente.

—

No reformar es torpeza,
Siempre innovar ligereza.

—

No te ocupe el inventar,
Piensa sí en perfeccionar:
La manía del invento
Pobres deja á mas de ciento. (1)

—

---

(1) Antes de obstinarse en la rutina es preciso mirarlo dos veces, pero debe mirarse ciento antes de lanzarse á una innovacion. *Mahul.* = El padre de familias no debe perder jamas de vista su posicion; no será pues ni de los primeros, ni de los últimos en adoptar los métodos nuevos; debe atenerse á un justo medio. *Villeneuve.*

Los progresos de la agricultura resultan menos de las innovaciones nuevas con

En labranza, la experiencia
Suple por mucho la ciencia,
Que es el cultivo en verdad
Ciencia de localidad.

—

Con afan la juventud
Pregunte á la senectud.

—

Quien á sus costas aprenda
Pagará cara la enmienda.

—

En regla has de ejecutar
Cuanto quieras ensayar.

—

Nunca arriendes sin Notario
Por mas que lleve salario,
Que la escritura privada
No está tan autorizada;

---

que se la enriquece, que del conocimiento perfecto de lo que se practica en otras localidades.

Thaer.

Y si debes pleitear,
Mas caro te ha de costar.

—

Antes siembre sin labor,
Que litigue el labrador:
Mas si fuere litigante
No quiera ser apelante.
Litigio y tranquilidad
No formarán sociedad,
Y mas que tenga razon
Gastará mucho doblon.
Tan solo ha de litigar
Quien no lo pueda evitar.

—

Cuando compres heredad
No muestres fogosidad:
Clima, tierra, exposicion
Reclamarán tu atencion. (1)
No fijes por el color
De su terrazgo el valor.

—

(1) Los que quieran comprar una heredad revisen muchas veces aquella en que

En suelo que esté pendiente
No gaste mucho el prudente.

—

Camino que esté á tu lado,
Tenle siempre en buen estado.

—

Nunca niegues tus jornales
A caminos vecinales. (1)

—

Campo que está junto al rio
No le quieras labrantío:
Si allí pones arbolado
Está mejor ocupado.

---

hayan puesto los ojos, porque á la primera vista no manifiesta sus defectos, ni sus buenas cualidades ocultas, y tanto los primeros como las segundas, se dejan ver con mas facilidad de los que repiten las visitas.

Ceson y Caton.

(1) Lo que las carreteras generales y los caminos de hierro son para el comercio, los caminos vecinales lo son para la agricultura. *Conde de Gasparin.*

Débesle á mas vigilar
Para un estrago evitar,
Que puede un solo terron
Librarte de inundacion.

—

Si el amo deja el cortijo
Mengua el trabajo de fijo;
Si preside su labor
Se trabaja con ardor.

—

Nunca será acaudalado
Quien siga féria y mercado,
Puesto que á mas de gastar
No puede bien cultivar.

—

Del cortijo que no ves
No sacarás mucha mies. (1)

—

Yendo el amo á la heredad
Observe con nimiedad,

(1) La heredad que está lejos de la vista del amo da mas honra que provecho.

Herrera.

Y no olvide su librito
A fin de guardar escrito
Todo cuanto haya juzgado
Digno de ser recordado. (1)

—

Mucho mejora la hacienda
Si tiene quien bien la atienda:
Mayor producto dará
Siempre que el amo querrá.

—

Quien descuida la heredad
Pierde en rentas la mitad;
Y respecto al capital
Gran parte de su caudal.

—

Año no logra abundoso
El labrador perezoso,

---

(1) Las visitas del propietario á su hacienda no deben ser inútiles; jamas debe volver de ella sin haber apuntado muchos datos en su libro de notas.

Conde de Gasparin.

Pues indolencia y pereza
Disipan toda riqueza.

—

No quieras con tu parcero
Ser con exceso severo;
Ambos ireis malamente
Si eres sobrado exigente.

—

Para cuidarte la hacienda
Buscarás á quien lo entienda.
Hay mucho administrador
Que es solo un recaudador.

—

Cultivador que esté ocioso
Es de seguro vicioso,
Que en cortijo bien montado
Nunca el trabajo acabado.

—

Mucho puedes mejorar
Sin las ciencias saludar,
Mas para sobresalir
A la ciencia has de acudir.

—

Por medio de arrendamientos
No esperes mejoramientos:
De mejoras el parcero
No es amigo verdadero.
Si quisieres mejorar
Tu mismo has de cultivar.

—

Mejoras puedes hacer
Sin capitales tener,
Siendo un error general
Necesitarse caudal.

—

No dejes cosa perder,
Que todo puede valer:
Piensa que el estercolero
Debes llenar con esmero.

—

No te afanes en comprar
Mientras puedas mejorar.

—

Sociedad de labradores. . . . .
Mucho impulsa las labores.

Ademas no está amparado
El labrador aislado. (1)

—

Adora ferviente y pio
A quien te envia el rocio:
Y el poder de Dios advierte
Que piedras en pan convierte.

—

(1) Con las sociedades de agricultura se puede conseguir mucho con pocos medios, sin ellas es imposible. *Bujault.*

En Wurtemberg, que es èl reino de Alemania mas adelantado en la via del progreso é instruccion agrícola, hay 64 sociedades de agricultura, y en muchas de ellas no se impone cuota alguna á los socios á fin de dar entrada hasta á los cultivadores mas pobres; se sostienen con los recursos que les señala el Gobierno, y mas particularmente con los de mucha mayor consideracion que les da el distrito, los cuales forman parte de lo que llamamos nosotros presupuesto provincial.

Royer agric. allemande.

CAPITULO III.

CULTIVO.

La tierra nunca envejece,
Mas cuenta que se empobrece;
Y lo puedes evitar
Sabiéndola cultivar.

—

Si aplicas buena cultura
Cosecha tendrás segura;
Pues que siempre cogerás
Segun como labrarás.

—

Doce hanegas bien labradas
Dan mas que veinte arañadas.

—

¡O cuán pronto se arrepiente
Si cultiva el imprudente!

—

El que prescinde del clima
Suele caer en la sima.

—

Si tu campo has esquilmado
Te verás pronto atrasado;
Mas le puedes restaurar
Con saberle cultivar.

—

Abono y buena labor
Aplique el cultivador;
Solo asi del cultivar
El secreto puede hallar.

—

Que no tenga tu heredad
Sobrada capacidad;
Pues se cultiva mejor
Siendo su espacio menor. (1)

—

---

(1) Vasta labor merezca tu alabanza
Más reducida sea tu labranza.
Traduccion de Virgilio.

Se recuerda aqui el precepto del autor de las Geórgicas y se recomienda su doctrina, porque atendido el estado actual de nuestro cultivo, la escasez de capitales que se le consagran y la falta de hombres que

Te darán las heredades
Conforme á tus facultades. (1)

---

poscan y apliquen los conocimientos agrícolas que requiere una explotacion vasta, se considera dicho precepto como el de mas útil aplicacion entre nosotros. Por lo demas no se ha intentado resolver la cuestion difícil entre las labores grandes y las reducidas, que dice con verdad Sismondi «ser una de las mas espinosas y mas complicadas, y que jamas ha estado bien decidida por mas que gran número de escritores de los dos partidos la hayan fallado con mucha ligereza, no considerándola mas que bajo un punto de vista." Recientemente se ha ejercitado en ella *Mr. Passy* vindicando las labores reducidas, de vicios que les achacan sus contrarios.

(1) Es un proverbio en algunas naciones, *tanto vale la tierra cuanto vale el hombre.*=Los cartagineses gente habilísima habian dicho que la heredad debia ser mas débil que el labrador, porque como ha de luchar con ella, si puede mas esta

Si la tierra es bien tratada
Da cosecha mas colmada. (1)

—

---

que él queda arruinado; y no hay duda que una hacienda grande mal cultivada rinde menos que una pequeña que lo esté bien. *Columela* lib. 1 cap. 3. = Que el labrador ni ninguno no se ponga á labrar mas de lo que muy bien labrar y grangear pudiere, porque mas fructifica una huebra bien labrada y bien aderezada que tres corridas y ahurragadas; mas fructifica una hoce de viña bien y á sus tiempos convenientes labrada, que cuatro no tan bien hechas; y no puede ser de otro modo sino que lo que bien hecho es, luzca y aproveche mucho mas que lo contrario, y por esto ninguno se debe á mas extender de lo que muy bien hacer pudiere.

Herrera lib. 1 cap. 5.

(1) Plinio atribuye la causa de la fertilidad de la antigua Italia al alto mérito de los que cultivaban sus campos.

Consistia, nos dice, aquella fertilidad en que en aquellos tiempos se veia la tierra cul-

Darás al campo esquilmado
Cultivo mas esmerado.

—

Si no quieres bien labrar
Abstente de cultivar.

—

A tus tierras y al ganado
No fatigues demasiado,
Que mientras los cansarás
Muy poco prosperarás.

—

No procures ahorrar
En campo que has de labrar.

---

tivada por las manos de los mismos generales, complaciéndose, como es natural suponerlo, en verse trabajada con un arado orlado de laurel y regido por un labrador honrado con el triunfo, y en que aquellos hombres cultivaban su campo con el mismo cuidado con que establecian su campamento, y ponian en el sembrar la misma atencion que en presentar sus ejércitos en órden de batalla. *Plinio: Hist. nat.*

Que es el dislate mayor
Escatimar su labor.

—

Trabajo precipitado
No suele dar resultado.

—

Quien mal cultiva la tierra
A su país hace guerra.

—

Buen cultivo es provechoso;
Pero excederse dañoso. (1)

—

Nunca olvides que en cultivo
Siempre es todo relativo.

—

CALIDAD DE LAS TIERRAS.

Por mas que en todo terreno
Sea el análisis bueno,

---

(1) Bene colere bonum, optime damnosum. *Caton.*

Para un terreno juzgar
No basta no, analizar:
Si observa el buen labrador
Le juzga mucho mejor.

—

En suelo un poco arcilloso
El trigo es mas abundoso.

—

En tierra que fértil sea
Bien el dinero se emplea. (1)

—

Tierra es de mala ventura
Si con lluvias se hace dura.

—

El trigo en tierra arcillosa,
Y el centeno en la arenosa.

—

(1) Se dice tal vez con mucha razon, que nunca se pagan demasiado caras las buenas tierras.

Compte de Villeneuve.

INSTRUMENTOS.

Con mal arado jamás
Cual debes cultivarás: (1)
Tal máxima has de aplicar
Al apero que has de usar.

—

Con instrumentos mejores
Mejor irán tus labores;

---

(1) Despues del ganado, lo mas importante es la eleccion de buenos instrumentos aratorios, porque en su perfeccion estriban la economía y la buena proporcion de las cosechas, únicas garantias de un éxito seguro.
Royer Catechisme des Cultivateurs.

Se puede sin duda alguna mejorar la agricultura sin alterar el órden establecido en ella y sin cambiar el curso de las cosechas que lleva consigo este mismo órden. Basta algunas veces para obtener esta clase de mejoras un hecho solo, una circunstancia, como por ejemplo la adopcion de un arado mejor; porque un instrumento que por me-

Sólidos, de buen manejo,
Que los busques te aconsejo.

—

Rechazar buen instrumento
Por moderno es de jumento;
Mas adoptarle es error
Cuando el antiguo es mejor.

—

No critiques nuevo arado
Antes de haberle ensayado,

---

dio de una preparacion mejor del suelo puede hacer producir á unas mismas tierras sujetas por otra parte á condiciones iguales, una mitad ó siquiera una cuarta parte mas de grano por semilla, produce una mejora notable para el cultivador é inmensa para el Estado, puesto que medio grano mas por semilla en el reino equivaldria á un décimo de la cosecha. *Lullin de Chateauvieux. Voyages agronòmiques.* Véase pues cuan inmenso es el servicio que habrá prestado á nuestra nacion el Excmo. Sr. D. M. M. de Reinoso, Consejero real y Comisario régio de agricultura, si con la introduccion del

Que es de necios prejuzgar
Lo que está por observar.

—

Diz que mejor sementera
Se logra con sembradera. (1)

—

---

arado perfeccionado de Hallié, que se debe á su patriotismo y amor al cultivo, se logra el aumento de productos que es consiguiente á la mejora de las labores preparatorias, que proporciona dicho arado. En esta ocasion se debe manifestar que merece tambien la gratitud de este país D. Sebastian Casellas vecino de Castellon por el arado que hizo conocer en esta comarca hace ya seis años, introduciendo con él una verdadera mejora: ¡Loor, honra y prez á los que de una manera tan digna y tan santa saben servir á su país!

(1) Entre todas las sembraderas que se han inventado desde que nuestro compatriota Lucatelo hizo conocer en el siglo XVII este instrumento, que de tiempo inmemorial han usado los Chinos, y que despues

LABORES.

En seguida del segar
Los rastrojos levantar:
Y harás bien si lo aplicares
Siempre que cosecha alzares.

—

Quien no labra mientras puede
Tema que sin labrar quede;

---

procuraron generalizar bajo una ú otra forma *Tull* en Inglaterra, *Duhamel* en Francia, *De Fellemberg* en Suiza y en España el Pbro. *D. Vicente Asensio* y *D. Antonio Regás*, parece que la mejor es la conocida por sembradera-*Hugues*, llamada asi por el apellido de su inventor.

Tiene la ventaja de que sirve para sembrar y dejar enterradas á la profundidad que se quiere, y hasta abonadas, toda clase de semillas. El General *Du Moncel* dice que se sirve de ella desde 1844, que le ahorra una quinta parte de semilla por lo menos, y que le proporciona una octava parte mas de

Y es incurrir en baldon
No aprovechar la sazon.

—

Si la tierra se hace barro
Es labrarla gran desbarro,
Y estando falta de humor
No la toque el labrador. (1)
Puede labrar la arenosa
Y revuelva la gramosa.

—

---

productos en paja y en granos, lo que atribuye á que quedando hecha la siembra á chorrillo ó por surcos, circula libremente el aire por entre las plantas y favorece la nutricion y crecimiento tanto de la paja como del grano. Son generales los elogios que se tributan á *Mr. Hugues* por el servicio que con su precioso invento ha prestado á la agricultura.

(1) El Crecentino, Columela y Paladio dicen, mucho se daña la tierra si muy seca ó muy mojada se arare ó cavare....... por donde concuerdan todos estos autores en que entonces se ha de arar ó cavar la tierra

Al estar el campo helado
Reposa bien el arado.

—

Dar muchas rejas no es bueno
Al arenisco terreno,

---

cuando el azada ó arado no levantan grandes terrones, porque esto por la mayor parte viene de sequedad; ni cuando se hace barro...... sino cuando la tierra se levanta menuda como arena y facilmente se despide del arado. *Herrera* lib. 1 cap. 5.=No se labre cuando el suelo esté muy empapado en el agua, ni cuando esté excesivamente seco. *Arias* lec. 18.=En todas partes debe procurarse que la tierra esté en buen tempero, pues si se labra estando muy seca se escalda con el calor, no se desmenuza y sale aterronada ó en grandes témpanos; si se hace estando pesada y húmeda se endurece y hace masilla, siendo despues difícil y á veces imposible desmenuzarla bien. *Casas Biblioteca comp. del ganad. y agric.* parte 6. De las labores.

Ni tampoco al cascajoso;
Mas conviene al arcilloso. (1)

—

No está el suelo bien labrado
Sin quedar desmenuzado.
Y si fuere conveniente,
Usar la rastra es prudente.

—

Labra junto y profundiza,
Que esto el fruto garantiza.

—

Deja despues de labrar
La tierra atmosferizar,
Si luego la revolvieras
Harto mal lo comprendieras;
Y siendo el suelo arcilloso
Le seria mas dañoso.

—

---

(1) Las labores frecuentes perjudican á las tierras areniscas y cascajosas, porque hacen se evapore mas pronto la humedad, lo contrario conviene á las arcillosas.

Arias lec. 18.

La tierra un pié mullirás
Antes no la sembrarás,
Y al dejarla ya sembrada
Quede bien pulverizada. (1)

—

Si quieres buena labor,
La de laya es la mejor:
Na hay otra mas ventajosa
Por mas que sea costosa;
Pues veinte jornales cuesta,
Lo que una yunta te apresta.

—

Antes que el campo layar
Su fondo debes mirar,
No fuese que le dañases
Con la tierra que mezclases.

—

(1) Los antiguos romanos dijeron que estaba mal labrado el campo que despues de haberse sembrado era menester gradarle.

Columela lib. 2 cap. 4.

La tierra ve triturando
Que asi la irás preparando.

—

En tierra bien preparada
Cosecha cuasi llegada.

—

ABONOS. (1)

Cosecha tendrás segura
Con buena estercoladura:
Con solo doblarla á veces
Doblemente te enriqueces.

—

Quien de entendido blasone
Siembre poco y mucho abone.

—

No creas muy mejorada
Tierra una vez abonada,

(1) Acerca los abonos hay un capítulo entero que es el cuarto, aqui solo se habla de ellos por incidencia y como parte esencial del cultivo.

Al paso que repitiendo
La mejora va creciendo.

—

Tan solo debes sembrar
Lo que pudiste abonar.

—

Tal cosecha que se yerra
Da producto, si se entierra.

—

CAMBIAR LA SIMIENTE.

No digo resueltamente
Cambia cada año simiente:
Si empero te iré encargando
La mudes de cuando en cuando.
Cambia el grano de contado
Siendo sucio ó desmedrado.

—

ALTERNAR.

El campo va descansando
Sus productos alternando:

Quien le deja sin sembrar
No le sabe cultivar:
Si le cansa prontamente
No mudarle la simiente,
Hasta le va mejorando
Quien prudente va alternando.

—

Para plantas alternar
Su raíz puede guiar:
Verticales, tuberosas
Alternen con las fibrosas. (1)

—

SEMBRAR.

Siembra claro, y coge espeso
El que cultiva con seso.

—

Semilla muy sepultada
Queda en la tierra ahogada:

---

(1) Llámanse raíces *verticales* las que penetran perpendicularmente dentro la tierra, como los nabos, rábanos etc., *tuberosas* las

Si empero no se cubriera
Pasto de las aves fuera.
Tres pulgadas sobre el trigo
Que le convienen te digo.

—

No sembreis sin buen barbecho,
Y si sembráreis, mal hecho.

—

Sé primerizo en sembrar
Si quieres aventajar;
Toda cosecha tardía
Suele sufrir avería.

—

Estando el suelo dispuesto
Echad la semilla presto.

—

Al *otoñarse* la tierra (1)
Quien no siembra mucho yerra,

---

que constituyen un cuerpo carnoso, sólido como las patatas; las *fibrosas* son las que se componen de varias hebras mas ó menos gruesas como las del trigo ó las de los árboles.

(1) *Otoñarse* ó cubrirse de yerba.

Por mas que no haya sazon
Retardarlo no es razon;
No dejará de llover
Y el trigo verás nacer.

—

Al llegar invierno helado
Esté ya el trigo arraigado.

—

ESCARDAR Y TENER LIMPIOS LOS CAMPOS.

No pretendas ahorrar
Lo que cuesta el escardar.

—

Si tu campo está gramoso
Descuajarle te es forzoso. (1)

—

Persigue la mala yerba
Antes no forme caterva,

---

(1) Para limpiar el suelo de grama dice nuestro Herrera, insigne Patriarca de la agricultura española que nos envidian las demas naciones, que se necesita un azadon

Si labras sin que florezca
Mucho será no perezca:
Y si alteras el cultivo
Adoptas lo decisivo.

—

Do avena loca pulula
De trigo cosecha nula;
Por tres años la esparceta
Es alli buena receta.

—

PASTAR LOS TRIGOS.

Si tu trigo haces pastar
No dejes de vigilar.
No se detenga el ganado,
Si se detuvo ha dañado.

—

---

de cobre templado con sangre de cabron, frase con que quiso festivamente significar que son indispensables mucho gasto y mucha paciencia.

SEGAR.

Debes la espiga mirar
Cuando quisieres segar.
El que va precipitado
Coge el grano desmedrado.
Mas si te quedas atrás
Menos fanegas tendrás:
Cuida pues de estar atento
Aprovechando el momento.

—

Deja siempre mas granar
El trigo que has de sembrar.

—

TRILLAR.

Para trillar excelente
De piedra el trillo reciente. (1)

—

---

(1) No es posible hacer en esta obrita con la brevedad que por su naturaleza re–

El trillar con la yeguada
Peor cosa y mas pagada;
Sin que puedas prescindir
Del tiempo que hay que invertir
En que llegue el turno al fin
Cerca de otoño al confin,

---

quiere, una descripcion cabal del trillo conocido recientemente en este país y distinguido con el nombre de piedra de trillar y de rodillo *(rouleau)* en Francia de donde nos ha venido. Me limitaré por ello á decir que es una piedra en forma de cono truncado largo de 70 centímetros ó de algo mas de tres palmos y medio, y cuya base mayor tiene 90 centímetros ó algo mas de cuatro palmos y medio de diámetro y la base menor 80 centimetros ó algo mas de cuatro palmos, que es muy cerca de una vara, guardando dichas bases un poco de convexidad. Estas medidas pueden ser un poco mayores, pero en su proporcion estriba gran parte de la soltura con que funciona la máquina y del resultado de su operacion.

Está metida la espresada piedra dentro un bastidor de madera recia al cual se halla

Cuando quien la piedra tiene
Trilla en Julio, cual conviene,
Gastando pocos dineros,
Sin barullo de braceros.

—

---

unida por dos ejes, que introducidos dentro el cono lo necesario paraque formen con él un cuerpo comun, salen del mismo cosa de unos tres cuartos de palmo ó 15 centímetros, y de manera que vaya dando vueltas dentro del mismo bastidor al arrastrarla sobre la parva estendida y formando círculos concéntricos, un par de mulas, caballos ó bueyes que se enganchan en el timon que sale del bastidor, y cuya yunta partiendo del centro de la parva hace describir al cono truncado una línea espiral. La *presion* y no la *percusion* que ejerce dicho cono rodando sobre las espigas hace salir el grano.

Esta máquina agrícola da excelentes resultados y proporciona grandes economías, está generalizada en el mediodia de la Francia, y va ganando nuevas eras en este país, á pesar de la oposicion de los obstinados rutinarios.

CAPITULO IV.

ABONOS.

En labranza la corona
Obtiene quien mas abona.

—

Al abono una Deidad
Presidió en la antigüedad,
Porque augura la abundancia
Del estiércol la substancia. (1)
Mas de Gentiles fué error,
Y solo un Dios criador

---

(1) Los Romanos erigieron un templo al Dios *Stercutus* por haberles enseñado á emplear los abonos en las tierras. *Nuevo diccionario de agricultura* discurso preliminar. = *Sterculius*, *Stercutius*, *Stercutus*, *Sterquilinus* eran divinidades que presidian á los abonos. *Noël dictionnaire de la Fable.* = Un rey preguntaba á uno de sus generales

Debes en el cielo ver,
Tan solo un supremo Sér:
Acate su potestad
Cuanto exista en tu heredad.

—

No temas ver fatigada
Tierra que fuere abonada,
Nunca el suelo se empobrece
Si el abono le enriquece. (1)

---

cuáles eran las principales cosas para mantener un ejército en campaña y en buen estado. Señor, le respondió *dinero* ¿y qué mas? *dinero* y *dinero*. Si á mi me preguntaren cuál es el medio mas seguro de tener buenas cosechas, *el estiércol* responderé ¿y qué mas? *estiércol* y mas *estiércol*. *Rozier*.=¿Qué falta en tu cortijo? *Estiércol* ¿y á mas? *estiércol* y *siempre estiércol*. *Bujault*.

(1) La verdad es que por culpa de los que labran la tierra no fructifica tanto como haria si fuese bien estercolada, y nunca se cansaria, y en una huebra cogerian mas fruto que en dos, y aunque á unos

Mas si el abono faltara
Bien pronto se disipara.

—

Si no abonas el cortijo
Empobrecerás de fijo,
Que sembrar sin abonar
Es la semilla tirar.

—

Abonando bien la tierra
Tu cosecha nunca yerra.

—

No coges por lo sembrado,
Coges sí por lo abonado.

—

Si pan en el trigo ves,
Yo en el abono la mies.

—

---

frutos sucedan otros, como vimos que los moros hacian en la vega de Granada, y continuamente vemos en las huertas esto por la sustancia que el estiércol pega á la tierra.

Herrera lib. 4 cap. 5.

Ganado para labrar,
Mas tambien para abonar.

—

No llenarás el granero
Si mengua el estercolero.

—

Por cada buey que tendrás
Una fanega y no mas
Puedes en regla abonar,
A mas no te ha de alcanzar.
Diez carneros, lo sé bien,
Lo mismo abonan tambien. (1)

—

El estiércol excesivo
Sin duda fuera nocivo,
Pues podria el campo arder:
Mas no suele acontecer

---

(1) Fanega de las del partido de Madrid que se compone de 400 estadales de diez y medio pies cada estadal.=Una bestia mayor abona 37 áreas y media, diez carneros lo mismo. *Bujault.*

Que se peque por exceso,
No es frecuente tal suceso.

—

Teniendo diversas tierras
De seguro mucho yerras
Si les das abono igual,
Darse debe á cada cual
Segun la necesidad
Que dicta su cualidad. (1)

—

El muladar bien formado
Debes tener y guardado;

---

(1) Dicen los autores que cualquier género de tierra se debe labrar en tiempo oportuno, y abonarse con estiércol *proporcionado á su naturaleza ó calidad. Tratado de agricultura de Abu-Zacharia* vulgarmente *Sevillano* cap. 17.=Buenos sí, (los estiércoles) pero no todos para todas las heredades, *unos para unas y otros para otras*. . . . . . Las tierras son como los cuerpos enfermos, unos quieren unas medicinas y otros otras.

Arrieta; Despertador, Diálogo tercero.

Cuanto encierra, reunido
Esté siempre, no esparcido:
Y sino no fertiliza,
Que el viento le esteriliza.

—

Cuidar el estercolero
Es gastar para el granero.

—

Si das sombra al muladar
Le sabes mejor tratar.

—

De tierras el acarreo
Del labrador es trofeo,
Pues que el abono primero
En las tierras considero:
Mas antes de acarrear
No dejes de meditar; (1)

---

(1) Los acarreos de tierras hechos con el objeto de modificar la calidad del suelo, son operaciones que exigen ademas de gastos considerables de mano de obra una sagacidad particular. *Mahul.*

Arena al campo arcilloso
Arcilla al campo arenoso;
Y entre arenas la del mar
Mas provecho te ha de dar.

—

Cuando la arcilla usarás
Despacito te andarás,
Mas te valdrá repetir
Que deberte arrepentir;
Hazlo en invierno y otoño
Cuando madura el madroño.

—

En la marga hay un tesoro
Que perdemos con desdoro. (1)

---

(1) La marga es una tierra caliza efervescente con los ácidos, mas ó menos blanca, mas ó menos compacta, casi siempre pulvurulenta y depositada en lo interior de la tierra. Asi la define el Profesor Arias añadiendo con muchos otros agrónomos que cuando es perfecta, tiene en ella la agricultura un tesoro. Sin embargo será esto una especie del todo nueva para el comun

Se debe atmosferizar
Antes se vaya á emplear;
Primero la ensayarás
Que en grande la aplicarás.

—

A veces el hormiguero
Prefiero al estercolero.
En terreno pantanoso
Suele ser muy provechoso.
Si está el suelo enraízado
Le deja bien limpïado.

—

Es con frecuencia la cal
Para abono muy cabal;
Mas debes muy cauto andar,
Que puede el suelo abrasar.

---

de nuestros cultivadores. =De todas las operaciones que pueden beneficiar un terreno y ponerle en estado de dar productos mas considerables, el empleo de las margas es sin contradiccion el mas fácil y el mas seguro, cuando le reclama la naturaleza del suelo. *Conde de Gasparin.*

Te dará gran beneficio
Si la empleas con juicio.

—

Para arcilloso terreno
Es el yeso estiércol bueno,
Y en prado leguminoso
Es su poder asombroso: (1)
Acierta el que le sembrare
Cuando lluvia amenazare:
Y si en otoño lo hiciera
Mas, sin duda, lo entendiera.

—

De calles la barredura
Beneficia la cultura;

---

(1) Si el suelo y la estacion son favorables el yeso *dobla con frecuencia* el producto de los forrages, las plantas toman entonces un verde intenso y un vigor extraordinario, que las hace contrastar con las que no han sido abonadas con él. Cuando Franklin quiso dar á conocer y generalizar el uso del yeso en América, á fin de convencer á sus

Polvo y cieno pantanoso
Es tambien muy provechoso.

—

El residuo vejetal
De abono aumenta el caudal;
Recógele pues prudente,
Que es de un efecto excelente.

—

Toda materia fecal
Abono es muy capital:

---

compatriotas, escribió con polvo de yeso en un campo de trébol junto á las puertas de Washington esta frase: *Aqui se ha echado yeso:* el efecto de este fué que tallos vigorosos y mas verdes presentasen de relieve aquellas palabras, y de resultas de ello nadie pudo abrigar ya dudas y quedó el yeso popularizado en América. Conviene particularmente á las plantas leguminosas. *Maison rustique du XIX siècle.* = El yeso es una fortuna.

Bujault.

Si te repugna su hedor
Atiende á su gran valor. (1)

—

De las aves la basura
Es buena estercoladura,
Mas cuenta que es muy ardiente
Para emplearla reciente.

—

El estiércol caballar
Mucho debe fermentar,
Por esto tierras calientes
Las volviera mas ardientes

---

(1) En dos dias pierde el mal olor, si se la polvorea con un poco de cal ó rocía con agua de la misma cal. *Arias*. = Es cosa muy reparable que en mas de la mitad del reino se deje perder un abono tan superior. *Rozier*. = Vendrá dia en que se empleará en todas partes. *Bujault*. = El producto de las letrinas es un abono de mucha eficacia que jamas se debe despreciar. *Dombasle*. = Es el mas fecundo de todos y está caracterizado por un efecto tan pronto como que precipita la vejetacion mas que otro ninguno. *Puvis*.

Si enterizo se aplicara;
Al paso que bien cuadrara
A las fuertes y cansadas
De continuo cultivadas.

—

El del ganado vacuno
Será mejor que otro alguno
Para el terreno arenoso,
Donde su efecto es pasmoso.

—

La jirle ó freza de oveja,
Ni al caballar se asemeja
Ni se parece al vacuno;
Conserva como el cabruno
Entre los dos justo medio
Con su calor intermedio.

—

En cuanto al amajadar
No es mal medio de abonar,
Útil en campos lejanos,
Mas no tanto en los cercanos. (1)

---

(1) La majada ó redil de verano, que

Sea al instante labrado
El terreno amajadado. (1)

—

El estiércol del cochino
Tal le tuvo por dañino,

---

es la de que se trata, es generalmente mas útil en los terrenos ligeros, y aprovecha mas cuando la tierra está seca que cuando estuviere demasiado húmeda. Es tambien mas ventajosa la majada en el otoño que en verano, porque en la estacion ardiente se disipan los orines, se seca el estiércol y pierde con ello el abono gran parte de su eficacia. El sistema de los apriscos se ve combatido por respetables agrónomos, al paso que aplaudido por otros. Siempre ocasiona una pérdida en la masa de los abonos que podrian obtenerse en el corral. Se pretende que mejora la lana de los ganados y que conserva su salud, pero paraque no les sea en vez de útil funesto, debe procurarse que no pasen las noches de la canícula en terrenos ardientes, sino en los mas frescos, reservando aquellos para el otoño.

(1) Se le dará una labor superficial: es-

Al paso que cierto autor
Afirma ser el mejor:
Aplícale fermentado,
No solo, sino mezclado.

—

Hojarasca de arbolado
No desprecies descuidado;
Lo entiende quien la esparrama
En las cuadras para cama.

—

---

te medio de abonar es muy enérgico pero de corta duracion en sus efectos: la extension que debe darse al redil se arreglará de modo que corresponda medio metro cuadrado de espacio á cada res, no haciéndose asi no queda repartido con igualdad el abono. El redil puede dejarse dos noches seguidas en un mismo punto, y entonces queda este bien abonado, si se deja solo una noche no lo queda mas que medianamente. La majada ahuyenta los ratones é insectos.

Moll.

Toda planta que se entierra
Gran provecho da á la tierra.

—

Nadie duda que el mantillo
A toda planta da brillo.

—

Mucho se abona con lodo
Que en él se encuentra de todo. (1)

—

Si el rio trae tarquin
Deja muy rico botin. (2)

—

---

(1) ¡Feliz el labrador que puede recoger mucho lodo de las ciudades y caminos!
Nuevo diccionario de Rozier art. *Cieno.*

(2) Los *Colmates* de Italia, dice *Sismondi* en su *Cuadro de la agricultura Toscana* son lo mas grandioso y magnífico que ofrece la agricultura, no tienen otro objeto que recoger el limo ó tarquin que acarrean aquellos rios; sus efectos son tan portentosos, como que dice el mismo escritor, que un *Colmate* de su vecindad, que se sembró por primera vez dos años antes con cinco sacos de trigo,

Poca sal, mas no es barata,
Mucho estimula la mata. (1)

—

Con taño de tenerias
Quizás la mies perderias,

---

produjo ciento veinte y cinco sacos. Sabido es tambien cuanto debe el Egipto al limo que deja el Nilo en sus crecidas periódicas; por esto escita el entusiasmo de los árabes que le llaman *rio santo.*

(1) Desde la antigüedad mas remota se ha considerado que la sal, ya aplicada directamente al suelo, ya mezclada al estiércol, produce en la vejetacion excelentes resultados, con tal que no se emplee en cantidad excesiva, pues en tal caso lejos de fecundizar esteriliza; posteriormente empero el ilustre Dombasle y algunos otros han creido que esta cuestion no podia darse como resuelta aun, y han llamado á nuevos experimentos acerca la materia; sin embargo en el dia, y por efecto de las observaciones y ensayos hechos por hombres eminentes en Francia, en Inglaterra, en Alemania

Pues solo, es muy astringente,
Pero mezclado, excelente.

—

Estiércol ya acarreado
Debe quedar enterrado,
Si en montones le dejases
Se evaporaran los gases.

—

Es tiempo de estercolar,
Desde otoño hasta invernar.
Solo entonces utilizo
El estiércol enterizo;
Mas do quisieres sembrar
Le debes podrido usar.

—

---

y en otros países, parece estar ya de acuerdo la opinion en que la sal está llamada á ejercer en la vejetacion de los cereales, de los prados, de las viñas, de los olivos y hasta de los árboles de fruto y de madera, una influencia análoga á la que se le reconoce en los alimentos.

Para el terreno pendiente
Es un consejo excelente
Abonar en mayor grado
El sitio mas elevado,
Pues la substancia bajando
Va lo demas abonando.

—

Es falso que en toda tierra
Hagan las piedras la guerra:
Bien están en lo arcilloso
Y refrescan lo arenoso;
No son pues siempre dañosas,
A veces son provechosas,
Y es entonces abonar
Los cantos allí dejar.

—

Aquel que en cultivo entienda
No creas que paja venda.

—

Fiemo en oro ha convertido
El labrador entendido.

—

CAPITULO V.

GANADOS.

Siempre la ganadería
Fué el alma de la alquería. (1)

—

Formen estrecha alianza
Ganadería y labranza (2)

---

(1) Nada mas importante que el ganado en agricultura, porque él da el estiércol y el trabajo sin los cuales ninguna cosecha se obtendria: con su ausilio las tierras mas estériles pueden convertirse en fértiles como se ve en las inmediaciones de las ciudades populosas, en donde los peores terrenos bien cultivados y bien abonados dan en abundancia toda clase de productos. *Royer.*

(2) La agricultura y la ganadería deben estar unidas en manos del labrador. *Instrucciones generales para el desempeño de las Comisiones régias para la inspeccion de la*

Si aquella vive aïslada
No debe ser fomentada (1)
Y si sola la otra está
Bien poco prosperará.

—

Quien mucho ganado cria
Hace brillar su alquería,
Al paso que poco avanza
Quien solo quiere labranza.

—

---

agricultura general del Reino de 5 Octubre de 1848.=Las calidades de buen labrador y de buen ganadero son inseparables. *Las señales de la felicidad de España y medios de hacerlas eficaces;* obra de *Economía pública* que publicó en 1768 *D. Francisco Romá y Rossell* primer Regente de Méjico, bisabuelo del autor.

(1) Nadie ignora ya que los ganaderos de oficio son los mas capitales enemigos del labrador, y destructores de cuantas ventajas ofrecen los ganados á la agricultura y al Estado.

Arias; adiciones al lib. 3.° de *Herrera.*

No se alimente en el prado
De tu labor el ganado,
Le deberás mantener
Sin que te vaya á pacer:
Solo asi puedes lograr
Los abonos aumentar.

—

Al ganado, el alimento
Debes dárselo con tiento:
Si le das mucho á la vez
Cometes una sandez;
Con frecuencia y variado
Si le quieres engordado.

—

No tiene buen animal
Quien suele tratarle mal;
Mas te ayuda en tu cultura
Si le tratas con blandura.

—

Cuando el ganado trabaja,
Dejarle cebada y paja;
Si en casa está descansado
Le basta paja y salvado.

—

Al caballo no apretar
Cuesta arriba ni al bajar;
En la llanura podrás
Avanzar cuanto querrás.

—

Para la yegua cubrir
Un buen padre has de elegir,
Pues los caballos del padre
Mas toman que de la madre.

—

Enseña un observador
Que en la vida exterior
El doméstico animal
Suele al padre ser igual;
No sientas pues mas gastar
Para mejor padre hallar. (1)

—

(1) Segun los experimentos de Mr. Girou de Buzaringues, parece que se encuentra establecido: 1.° que el padre demasiado jóven, demasiado viejo ó de constitucion débil, produce mas hembras que machos, que en la edad adulta y hallándose dotado

Cuando enfermare el ganado
Al mariscal de contado:
No fies del curandero
Que solo chupa el dinero.
Aquel segun arte cura
Y el otro va á la ventura.

—

---

de vigor, produce mas machos que hembras; 2.° que las madres demasiado jóvenes, demasiado viejas, ó débiles ó trabajadas por partos demasiado frecuentes, producirán mas machos que hembras, y en circunstancias opuestas mas hembras que machos; 3.° que los productos de los animales domésticos se parecen en general mas al padre que á la madre respecto á la cabeza, á los miembros, al color, á las lanas, al carácter y por fin en cuanto atañe á la vida exterior; y que por lo contrario mas se asemejan á la madre que al padre, respecto á la talla y á las dimensiones del bacinete, en fin en todo lo relativo á los órganos de nutricion; y que bajo este doble aspecto, el macho tiene mas semejanza con

Ciertamente convendria
Fomentar la albeytería,
Que hay albeytar impostor
Que no pasa de herrador.

—

Tendrás por recomendado
El dar sal á tu ganado. (1)

—

Tu yunta no has de prestar
Si la quieres conservar.

---

el padre que con la madre, y la hembra mas con la madre que con el padre.

Combinándose estos datos en el cruzamiento y en la conservacion de razas, se podrán obtener, segun convenga, el uno ó el otro sexo y ciertas cualidades con preferencia á otras. *Raspail.*

(1) Los herbívoros buscan la sal con particular avidez y por efecto de ella comen mejor su racion, beben en mayor cantidad y se hace mas aprisa la absorcion de los alimentos. En Suiza, país de precioso ganado, se reconoce como un proverbio que *una libra de sal hace diez libras de carne.*

Si labra solo á tu voz
Mas recto va y mas veloz.

—

Antes no compres ganado
Atiende á lo que da el prado,
Porque debes calcular,
Que no puede mendigar.

—

No deja el campo abonado
Si es macilento el ganado.

—

No escojas, que basto ó fino
Todo lo engulle el cochino.

—

Quien cuida bien su ganado
Suele verse acaudalado,
Pero el que le descuidara
Muy pronto se arrüinara.

—

Sea en tu campo criado
Toda clase de ganado;
Si alguno está sin valor
Véndese el otro mejor.

—

Cuidarás de recoger
Por lo que has de mantener.

—

Antes no vendas ganado
Debes tenerle engordado;
Que es fácil asi esconder
Faltas que puede tener.

—

Nunca se halló buey ni vaca
Sin tener alguna taca.

—

No engorda mucho el ganado
Que el amo no ha visitado.

—

Becerro bien mantenido
Pronto se ve muy crecido.

—

Comprar bien, requiere tiento,
Inteligencia y talento.
Tenga pues por advertido
Que si en ganado entendido
No fuere el cultivador,
No se meta á comprador.

Ni al que venda ha de escuchar
Temiendo le ha de engañar.

—

En el prado ha comenzado
Toda mejora en ganado. (1)

—

(1) Con mucha razon hace observar el Conde de Gasparin, á quien tanto debe la ciencia agrícola, que el progreso en la ganadería estriba mas en las condiciones del cultivo que en algunas tentativas aísladas de importacion y cruzamiento de razas afamadas. Las cualidades de estas dependen las mas veces, añade el propio distinguido escritor, del mejor alimento y del mayor esmero con que es atendido el ganado, y en faltándoles estas condiciones, los animales mas hermosos y de mas cuantiosos productos decaen y se hacen hasta inferiores á los comunes del país, acostumbrados á privaciones que no conocen aquellos.

Empecemos pues por los prados, como base de la mejora de tan importante ramo.

CAPITULO VI.

PRADOS.

Careces de heno, sin prado,
Como y tambien de ganado.

—

Si quieres mucho cereal
Estiende mucho el pradal.

—

Ricos tendrás los sembrados
Siendo frondosos tus prados.

—

Los panes el prado aumenta,
Como al ganado sustenta.

—

Si tu campo está apestado
De mala yerba, hazle prado:
Si límpio le quieres ver
Débesle en prado volver.

—

Campo de trigo cansado
Hecho prado ha reposado.

—

Siempre el prado restauró
El campo que se esquilmó.

—

Del cultivo una mitad
Para prado destinad.
El tercio puede pasar;
El cuarto no ha de bastar. (1)

—

Cuanto peor tierra téngas
Mas para prado retengas.

—

Es fácil á cada cual
Del campo hacer un pradal,

---

(1) El que tiene destinada á prados la mitad de sus tierras de cultivo es un excelente cultivador; es todavia buen cultivador si destina á ellos la tercera parte de sus tierras, la cuarta parte no basta.

Bujault.

Que hasta en el suelo liviano
Va yerba mejor que grano.

—

Prados se pueden lograr
Sin deber mucho gastar;
Y ha de ser muy desdichado
Labrador falto de prado.

—

No debes yerba sembrar
Sin el suelo preparar
Dejándole atravesado
Con buenas vueltas de arado:
Cinco rejas debes darle
Si quieres bien prepararle,
Y antes le dejes sembrado
Debes tenerle abonado.

—

Prado que quieras regar
Se deberá nivelar,
Que estando bien nivelado
Con poca agua es mas regado.

—

Si el agua vuelve espumosa,
Es por sobrado abundosa;
La debes luego apartar
Dejando el suelo secar.

—

No temas te haya dañado
El riego si es moderado:
Mas puede perjudicar
Si insistes en inundar.

—

Segun tengas el ganado
Distinto ha de ser el prado,
Que el gusto nunca es igual
Entre diverso animal:
Las plantas dividirás
Puesto que asi escogerás.
La que se busca el ganado
Procura abunde en tu prado.

—

La finura y cualidad
Reune á la cantidad:
Haciéndolo asi tendrias
Muy ricas las praderias.

—

Esto en prado natural;
Respecto al artificial,
De cada planta tratar
Fuera mucho prolongar; (1)
Indicaré solamente
Como mejor, la simiente

---

(1) Muy largos catálogos de las plantas generalmente reconocidas por mas ventajosas para prados y forrages traen el Profesor Arias en sus *Lecciones* y el Sr. Martinez Robles en sus *Adiciones* al lib. 5 de *Herrera:* á cuyas utilísimas listas debemos referirnos por no permitir la naturaleza de este trabajo la extension que seria indispensable para mencionar dichas plantas. Sin embargo como este es un punto de tanta importancia, que constituye una de las bases de la agricultura moderna, diremos que el citado Sr. Martinez Robles trae como plantas mas útiles al objeto que nos ocupa las siguientes: entre las gramíneas, *Airas, Alopecuros, Avenas*, la *Briza, Cebada, Centeno, Cinosuros, Festucas* ó *Cañuelas, Grama de olor, Holco lanudo, Maíz, Mijos, Poas, y el Vallico, Raigrass* de los ingleses y *Margall* ó *Amar-*

De alfalfa y pipirigallo,
Que buscan buey y caballo.

—

Avena á medio granar
Débeste á mas procurar;
Prados tambien de maíz; (1)
Plantas de buena raíz. (2)

—

---

gall en Cataluña: entre las leguminosas la *Alfalfa* ó *Mielga*, *Alberja* ó *Veza*, *Alholva*, *Almorta*, *Aulaga*, *Guisante*, *Haba*, *Pipirigallo*, *Tréboles y Yeros:* entre otras plantas pertenecientes á varias familias *Esparcilla de sembrados*, *Pimpinela* y *Sanguisorba oficinal*.

(1) El maíz cultivado para prado artificial es una planta de las mas útiles. Su siembra debe hacerse espesa y á voleo, se debe segar luego que las espigas salen de sus zurrones, se da en verde á los ganados ó bien se seca para convertirle en heno conservándole por dos ó mas años en tinglados ó formando hacinas; se siembra desde Marzo hasta Julio segun el clima.

(2) Las principales y mas comunes que

Tu objeto ha de ser lograr
Que el ganado, sin pastar,
En sus cuadras se alimente,
Y alli el abono acreciente.

La remolacha al ganado
Siempre le deja engordado. (1)

Para prado natural,
Ten por regla general
Que cuando ya va á espigar
Le conviene guadañar.

---

se emplean son las *patatas* ó *papas*, las *patacas* (*topinambours* en Francia y *nyámaras* en Cataluña) la *remolacha*, las *zanahorias* y los *nabos* y *nabas*.

(1) Raíz de la abundancia llaman algunos á una de las variedades de esta preciosa planta, y bien merece este nombre la que suministra en gran copia un alimento que apetecen y aprovecha á todos los ganados, que se adapta tambien al paladar del hombre y que mantiene fábricas de azúcar.

Pero en los artificiales,
Segarás los alfalfales
Y esparceta estando en flor,
Por ser la sazon mejor.

—

Si tardas en guadañar
Abastardas el manjar,
Pues la yerba se endurece
A medida que mas crece.
Si pasa el pipirigallo
Ya le desecha el caballo.

—

En cada año nuevo prado
Debes tener, y uno alzado.
Si en cada año descuajaras
Mas tu granero llenaras.

—

Cuando esté el heno tendido
Echa la siesta en olvido;
Ni un momento has de perder
Por si empezare á llover.
Trabaje pues bien la gente
Y ande en ello diligente.

—

CAPITULO VIII.

RIEGOS.

Plata y oro es en verano
El agua en suelo secano,
Plata, que vemos marchar
Por los rios á la mar.

—

No esperes frutos de estio
Dejando el agua en el rio.

—

Los molinos al cultivo
Causan efecto nocivo,
Que el agua quieren tomar
Poniendo veto al regar:
Uno dan y quitan ciento:
Ved si es corto el detrimento.
Que convenga, no es decir,
Los molinos destrüir;
Mas sí se debe pensar
En tal abuso cortar,

Y al tozudo y sin razon
La ley de expropiacion. (1)

—

Quitar el agua á la tierra
Es hacerle cruda guerra.

—

Uníos para regar,
Que asi lo podreis lograr:
Tal beneficio es negado
Al que trabaja aïslado.

—

(1) En nuestras provincias meridionales no puede prosperar nuestra agricultura, mientras no estén cerrados los molinos harineros desde el dia 1.° de Abril de cada año hasta el 30 de Setiembre, ó lo que vale lo mismo, mientras no se prefiera el empleo del agua para los riegos al uso que hoy se hace de ella en aquellas provincias para moler el trigo.

Alvarez Guerra. Proyecto de una ley agraria ó Código rural.

Poco entiende en cultivar
Quien no procura regar.

—

Cuando al ocaso cercano
Está el sol, riega en verano:
Si no puedes escoger,
Cuando puedas lo has de hacer.

—

Todo lo que has trasplantado
Debes dejar bien regado.

—

Mirad las hojas y ved
Si el árbol padece sed.

—

Quede todo saturado
Despues que se haya regado.

—

El riego en suelo arcilloso,
No frecuente y copioso;
Porque una vez empapado
Se conserva refrescado.
Mas en terreno ligero
Débesle dar mas somero;

Menos agua y mas frecuente
Le dará el inteligente.

—

Campo que quieras regar
Le debes mucho abonar;
Si no verás esquilmado
El suelo que hayas regado;
Pero con riego se obtiene
Cuanto abono mas conviene
Con solo aumentar los prados,
Y con ellos los ganados:
Agua pues, tierra y calor
Le bastan al labrador.

—

En vano se cultivara
Si Dios la lluvia negara:
Rogarás pues cada dia
A quien agua y sol te envia.

—

CAPITULO VIII.

ARBOLES.

Es gala de la natura
Del árbol la vestidura,
Y en producto el arbolado
Da brillante resultado. (1)

—

(1) Me he atrevido á decir que el plantar era la mejor especulacion de agricultura. *Rozier. Nuevo diccionario de agric.* art. Plantar.

En Inglaterra la hectárea de terreno tiene la estimacion que demuestra la siguiente tabla:

	Rs. vn.
Sembrada de trigo produce. . .	216
De yerbas.	326
De hortaliza.	562
Y plantada de árboles.	1771

Moreau de Jonnés.

En el periódico de agricultura y conocimientos útiles titulado *El Bien del país*, que

Primero ha de ser plantar
Que la casa levantar.

—

Herencia pingüe dejara
Quien en cada año plantara.

—

Si posees junto al rio
No dejes de hacer plantío.

—

La tierra que está plantada
Ya queda bien ocupada.

—

---

publican la *Sociedad académica y recreativa de Figueras* y la *de Agricultura del Ampurdan* y dirigido por el escritor de estos aforismos, se insertó un artículo debido á los conocimientos y observaciones prácticas de un distinguido hacendado de este país, con que se demostró «que una extension dada de tierras de primera calidad de las muchas que constituyen el bajo Ampurdan, plantada de árboles *álamos negros*, dará un producto duplicado al que reditua destinada á la siembra de cereales.''

Propagar el arbolado
Solo lo olvida el cuitado.

—

Árboles dé tu heredad
De una ú otra calidad.

—

Para arbolado tener
Debes almáciga hacer.

—

La almáciga en semillero
Dividirás y en vivero,
Manteniendo separado
El criadero adelantado.

—

Al caerse la semilla
Ya puede echar raícilla,
Mas si es árbol delicado
Esté ya el frio pasado
Cuando á sembrarla te pones;
Si no á perderla te espones.

—

¿Va la yema á rebentar?
La estaca debes plantar.

—

Mal cultiva el criadero
Quien no escarda con esmero.

—

El árbol crece ahilado
Si es en extremo podado:
Cuenta que discrecion
Reclama la operacion.

—

No esté el árbol regalado
Antes de ser trasplantado.

—

En terreno de sequío
No pongas árbol de rio.

—

Aleja del arbolado
Toda clase de ganado, (1)

---

(1) ......Et pecus omne tenendum.
Virgil. Georgicon, lib. 2 vers. 371.

Con solo preservar del ganado terrenos limítrofes á rios, los he visto poblar de preciosísimas arboledas á causa de las semillas que las aguas en sus crecientes depositaban en ellos.

Pues debes tener presente
Que es un veneno su diente. (1)

—

TRASPLANTO.

Cuando quieras trasplantar
Las reglas debes guardar,
Que si no mucho quebranto
Sufrirás con el trasplanto.

—

No toques el arbolado
Mientras no esté deshojado.

—

Hoyo bien ancho abrirás,
Por mucho no perderás;

---

(1) Quien quisiere hacer alguna gentil arboleda, procure tener buenas cerraduras paraque ni bestias lo royan, que no hay en el mundo cosa tan ponzoñosa para cualquier árbol como es el diente de cualquier bestia.

Herrera, lib. 2 cap. 3.

Pues que asi cuando trasplantas
Menos raíces quebrantas:
Si estas fueren magulladas
Las dejarás recortadas,
Cuidando de respetar
Cuanto quede sin dañar.

—

De ramas has de advertir
Que alguna hay que suprimir.
Quien lo quiere asegurar
Es propenso á desmochar,
Que el buen uso y la razon
Abonan la operacion.

—

Para el hoyo rellenar
Buena tierra has de buscar;
La de encima recogiendo
Asi lo irás consiguiendo.
Débesla un poco apretar
Sin que sea apelmazar:
Si le abonas un poquito
Te mostrarás mas perito.

—

El tiempo de trasplantar
Débese al clima amoldar.
Del árbol la calidad
Exige diversidad;
Y el suelo y la exposicion
La reclaman con razon.

—

En Febrero trasplantado
Sea el árbol delicado,
Y en clima frio ó aguanoso
Siempre esperarle es forzoso:
Fuera de tal condicion
Pon en otoño el planton;
Y si mucho has de plantar
Bien lo puedes prolongar.

—

Si el árbol es resinoso
Ándate mas cuidadoso:
En otoño y primavera
Menos fácil es que muera.
Rama y raíz respetando
Es como se va logrando.

—

El árbol que has trasplantado
Cuidarás quede regado:
Si es endeble, un buen tutor
Sin duda le hará favor,
Y enzarzándole en seguida
Mas le aseguras la vida.

—

Mucho el árbol se resiente
Si su trasplanto es frecuente.

—

PODA.

Pasado ya el mes de Enero
En podar anda ligero.

—

Apenas hay podadores
De árboles, sí, destructores.

—

Respecto al árbol frutal
Doy por regla general,
Que el ramage repartido
Deje quien pode advertido,
Y de tal modo le amañe
Que todito el sol le bañe.

Toda rama chupadora
Derribe por destructora.

—

Respecto al árbol silvestre
De otra manera se adiestre.
Buen tronco debe formar
Para madera lograr:
Ya dije sube ahilado
Arbol de ramas privado:
Alguna hay que entresacar,
Mas cuenta con no abusar.
Siempre á la guia atendiendo,
Derechito irá creciendo.

—

INGERTOS.

Vuelve el ingerto mañoso
Lo silvestre en fructüoso. (1)

—

(1) Es cosa maravillosa el engerir, que parece que con ello contendemos en igualarnos con la natura, y aun la enmendamos

La analogía buscar
Cuando se quiera ingertar.

—

En frutal, que ès de pepita,
Ingerto de hueso evita.

—

Es sabido que el peral
Sobre manzano va mal.

—

Pié de igual naturaleza
Da siempre mayor riqueza.

—

En dos tiempos ingertar
Si se quiere aprovechar;
Desde que empieza Febrero
Hasta de Marzo el postrero.
Y el ingerto de corona
Hasta el Abril te le abona.

---

muchas veces, que lo que ella hace malo con el engerir se enmienda, y lo bueno mejora.

Herrera.

La planta misma dirá
Cuando dispuesta estará,
Que es cuando empieza á mover,
Y antes de reverdecer.
El clima pues es el Rey,
Que en esto dicta la ley.
En Junio puedes volver
Y hasta Setiembre hay que hacer.

—

Si el dia fuere ventoso,
No ingertar, ni en el lluvioso.

—

Daña al ingerto el rigor
Del frio y el del calor.

—

Es precepto capital
Del ingerto, union cabal
De vasos, tubos, tejidos:
En que queden bien unidos
Los del ingerto y patron
Se fijará la atencion.
Se logra muy facilmente
Colocando exactamente

Los dos libers en contacto:
En esto consiste el tacto.
Celeridad y limpieza
Quiere tambien y destreza. (1)

—

(1) Se llama *Patron* el árbol que se ingerta; *liber* es la parte mas nueva de la corteza y la mas inmediata á la madera por la cual circulan mas principalmente los jugos y la savia de los árboles. Los libers son los que deben corresponderse exactamente. Algunos cifran todo su cuidado en que las cortezas del ingerto y del patron queden iguales por su parte exterior, lo que hace que se desgracian muchos ingertos, porque siendo regularmente mas gruesa la corteza del patron que la del ingerto, no coinciden los libers y no hay comunicacion de savia.

CAPITULO IX.

OLIVARES.

De paz emblema el olivo
Prémia muy bien el cultivo: (1)
Y es el olivo sagrado
El primero entre arbolado. (2)

—

Frio y calor excesivo
Le dañan mucho al olivo.

---

(1) Estos árboles ponga quien quisiere á sus herederos dejar ricas heredades de poco trabajo y de mucho provecho y tura.

Herrera.

(2) *Olea prima omnium arborum est.* Columela lib. 5 cap. 8: lo mismo dijo despues Abu-Zacharia, y posteriormente Herrera, que son los tres mas célebres escritores de agricultura, todos españoles para gloria de nuestra Nacion.

Ni en sequío, ni humedad
Le gusta la extremidad.

—

No se ponga en las honduras;
Mas produce en las alturas;
Y mas si fuesen templadas
Por estar algo abrigadas,
Pues si es recio el temporal
Lo suele pasar muy mal.

—

El suelo suelto y ligero
Para el olivo el primero.
El calcáreo y pedregoso
Tambien le produce hermoso,
Y entonces por resultado
Dará un aceite dorado.
El pingüe le hace frondoso,
Mas no en fruto provechoso.

—

De olivo hermoso plantío
Tendrás segun tu albedrío;
Sus chupadores plantando
Tú mismo le vas criando:

Buen suelo, alguna humedad,
No exigen mas en verdad.
Si es de rama el chupador
No reclama ingertador. (1)

—

Cuando plantares de asiento
Olivos busca de intento
Como el brazo de espesor,
Pues retribuyen mejor.

—

El trasplanto de Febrero
Suele ser el mas certero:
Hay quien dice, que el de otoño
Da mas hermoso retoño.
En tierra de sequedad
Asi lo creo, en verdad;
Mas en clima húmedo, ó frio,
Lo tengo por desvarío.

—

(1) Siendo del olivo cultivado, no del silvestre ó acebuche, pues el ingerto, como dice Boutelou, es la continuacion de la existencia del vejetal de que se tomó.

El hoyo siempre abrirás
Cuanto mas antes podrás.
Del centro mas elevado
Deja el fondo con cuidado:
El agua asi se desvía
Y la raíz no lesía.
Ancho le harás cuanto puedas
Sin temor de que te escedas.

—

La raíz recortarás
Y límpio el corte le harás;
En seguida desmochar;
Que ocho palmos pueda alzar.

—

Tierra fértil, ó abonada,
Debes tener preparada
Para el hoyo rellenar,
Que asi le verás brotar.

—

Al olivo ya plantado
Debes dejarle regado,
Y en dos veranos siguientes
Repite si son ardientes.

—

El brote del primer año
Si le tocas causas daño:
En el segundo de cuajo
Se corta el que sale abajo:
En el tercero es preciso
Que ya no se ande remiso
En suprimir una parte
De los brotes, con tal arte,
Que del tronco en derredor
Ocho queden con vigor.
En el cuarto has de dejar
Las ramas que han de quedar
Para un árbol bien formado,
Copudo y redondeado.

—

Al formarse un olivar
Por líneas le has de plantar:
Doce pasos medirás,
Y mas no le estrecharás.

—

El olivo has de podar
Si fruto quieres lograr: (1)

(1) Debe tenerse presente el proverbio

Mucho tino é instruccion
Requiere esta operacion.

—

Buscarás buen podador,
Cuanto mas bueno mejor,
Pues bien podado el olivo
Paga mejor el cultivo.
Si se poda con esmero
Se renueva todo entero.

—

Nueva rama has de obtener
Si olivas quieres coger,
Pues la vieja y carcomida
Nunca llena la medida.

—

Cuantos brotes ha arrojado
Por el punto mutilado
Debes un año dejar,
Mas luego se ha de aclarar

---

antiguo que dice, que el que ara el olivar le pide el fruto, el que le estercola se lo ruega con instancia, el que le poda le obliga á que le dé. *Columela,* lib. 5 cap. 9.

Haciendo quede amparada
Una rama resguardada,
Que solita dejarás
El año cuarto á lo mas.

—

Límpio siempre el olivar
De yerbas deberá estar;
Lo puedes ir consiguiendo
Buenas rejas repitiendo;
Mas si el olivo está en flor
No le toque el labrador.
Mejor arado se vea
Siempre que en fruto escasea.

—

Bien los pies has de cavar
Al dejarle de labrar,
Y cuanto tragon verás
En ellos, le cortarás.

—

Despues de haberle podado
Déjale bien abonado:
Si estiércol le quieres dar,
Que no deba fermentar.

Es árbol que se resiente
Si el abono fuere ardiente.

—

La tierra carbonizada
Le place, si está exalada.

—

El estiércol del ganado
Deja del tronco apartado:
La raíz le buscará:
No dudes le encontrará.

—

Todo olivar esquilmado
Repónese bien tratado. (1)

—

Diz que produce en Febrero
La oliva mas que en Enero:

---

(1) En retornando sobre él, él retorna sobre sí, y de viejo se hace nuevo, de enfermo sano, de estéril fructífero, de seco verde.

Herrera, lib. 3 cap. 35.

Mas hay quien dice que no:
Yo no sé cual acertó. (1)

—

Tambien asegura alguien
Que si la cogieres bien,
Es decir sin varear,
Deteniéndote á ordeñar,
Fruto en cada año tendrias:
Mira, pues, si ganarias. (2)
Ignoro si tal seria;
Mas gran ventaja tendria
Quien el olivo mejor
Tratase que el vareador,

---

(1) Es punto este que requiere repetidas y bien meditadas observaciones.

(2) La oliva aporreándola se daña mucho, que le quitan lo nuevo y ternecico onde lleva el fructo, y á esta causa no llevan todos los años igual fructo, porque un año crian rama y otro dan fructo, y llevan mucho menos que llevarian si no las aporreasen. *Herrera*, lib. 3 cap. 35.

Que de brotes cubre el suelo
De modo que causa duelo.

—

Sea la oliva prensada
Luego que esté colectada:
Quien la deja fermentar
Mal aceite ha de sacar:
Mucho pierde en calidad
Sin ganar en cantidad. (1)

—

---

(1) La mayor parte de los que labran los olivares han creido que en metiendo la aceituna debajo de techado crece en la trox: lo que es tan falso como que los granos crecen en la era; y esta mentira la refuta asi aquel antiguo Porcio Caton. Dice pues, que la aceituna se arruga en la trox y se achica: por lo cual cuando un hombre del campo ha guardado debajo de techado la medida de una taréa, y quiere molerla muchos dias despues, olvidado de la porcion que habia traído al principio, suple de otro monton separado como aquel lo que falta á cada taréa, y despues de haber hecho esto, le parece que

Si el aceite has de guardar
No dejes de trasegar.

---

la aceituna que se deja en la trox da mas aceite que la recien cogida, siendo asi que ha empleado para sacarlo muchos mas módios (medida romana de áridos) que si la hubiera molido acabada de traer. Pero aun suponiendo que esto fuera muy cierto, con todo eso se sacan mas dineros del precio alto del aceite verde que de la abundancia del malo. Mas tambien dice Caton: y asi auméntese lo que se aumentare el aceite en peso y medida, si quieres entrar en cuenta la porcion de aceituna que has añadido á la taréa, no experimentarás utilidad sino perjuicio. Por lo cual no debemos balancear, en moler la aceituna y ponerla debajo de la prensa al instante que se haya cogido. *Columela*, lib. 12 cap. 50 en alguna edicion y 52 en otras. El error, que combate aqui tan victoriosamente *Caton* y que llama *Columela mentira ya vieja*, ha llegado á nuestros dias con toda su fuerza: tan cierto es que las preocupaciones arraigadas en los campos atraviesan muchos siglos por

Tambien le tendrás tapado,
Pues de no queda alterado:
Mas le logras depurar
Si no le dejas helar. (1)

—

mas que sea fácil evidenciar lo falso de la base en que reposan.

(1) Es esencial conservar el aceite en estado de fluídez á fin de que las heces puedan depositarse en el fondo. Conviene pues guardarle en una estancia que tenga la exposicion al mediodia, la cual deberá cerrarse cuando haga frio, y seria útil se mantuviese en una temperatura de 14 á 16 grados. Se recomienda asi en la excelente obra titulada: *Maison rustiq. du 19 siècle.*

CAPITULO X.

VIÑAS.

Con la viña en producir
Nada puede competir: (1)
Solo en duda lo pondrá
Quien mal cultivo le da. (2)

—

La sombra de un hábil dueño
Hace crecer el vidueño. (3)

—

(1) Si me preguntais cuál es la finca mas productiva, os contestaré; la viña, si da mucho vino.

Cato. De re rustica, cap. 1.

(2) Algunos se quejan de que sus viñas no les corresponden, cuando son ellos mismos los que las han perdido por su avaricia, por su ignorancia, ó por su descuido.

Columela, lib. 3 cap. 3.

(3) La instruccion es necesaria sin duda

Siembra el trigo en las llanuras:
Planta viña en las alturas.

—

La viña junto al camino
Cerca tiene un mal vecino.

—

Sacas doble carretada
Si está la viña cercada.

—

En terreno cascajoso
El sarmiento se hace hermoso:
El calcáreo un vino da,
Que á todos superará.
En suelo, que es arenoso,
Es tambien muy precioso.

—

En la pizarra arcillosa
Viña muy rica y hermosa:

---

en todo género de cultivo, pero sobre todo en el de la viña.

Nuevo diccionario de agric. art. Vid.

Cariñena, el Priorato
Con vino abundoso y grato
Sus virtudes preconizan,
Y esta verdad garantizan.

—

En llanos viña frondosa;
En collados preciosa. (1)

—

Si el suelo pendiente fuere
Mas vigor el vino adquiere.

—

Quien viña plante se amañe
De modo que el sol la bañe.

—

Gana la vid ciertamente
Yendo de frio á caliente.

—

Tu mismo elige el sarmiento,
Pues esto requiere tiento.

---

(1) ....Denique apertos
Bachus amat colles.

Virgil.

Se debe bien conocer
Antes se vaya á escoger.

—

Majuelo, que mas avanza,
Es el de viña en pujanza.

—

Pasado ya el mes de Enero
Puedes plantar el primero:
En Marzo tambien planté,
Y cierto que lo acerté.

—

Las castas va separando
Quien discreto va plantando,
Que asi en tiempo del coger
Mejor se puede escoger.

—

Todo viñero entendido
Mas de una casta ha querido.
Cuatro ó cinco bastarán;
Si mas hay, le dañarán.
Dentro del hoyo acodado
Sea el sarmiento enterrado:

Si con barra has de plantar
Vertical debe quedar. (1)

—

(1) Cuando se consiente en hacer el gasto de un buen agostado, ó sea en dar una labor que remueva el suelo á bastante profundidad, la plantacion por medio de agujeros abiertos con una estaca de madera ó mejor barra ó palanca de hierro es muy conveniente, y se asegurará mas el resultado, si puesto ya el sarmiento se rellena el hoyo con mantillo ó tierra escogida de la mejor calidad que pueda conseguirse; pero si el agostado ó la labor profunda dejare de darse, entonces este medio, aunque el mas expedito, es el peor de todos, porque á las raíces tiernas les cuesta mucho extenderse por un terreno lleno de piedras como sucede con frecuencia.

Otro medio de plantacion, que es algo mejor, consiste en abrir hoyos con el azadon ú otro instrumento de mayor resistencia y echar en ellos los sarmientos dejando que salga una parte de él como una ó dos yemas á lo mas. De esta manera se retarda el dar

Quede la planta abrigada
De tierra atmosferizada:
La de encima, que lo está,
Al efecto servirá.

—

Deja el sarmiento apretado,
Mas no te quede prensado:
Si el suelo tiene humedad,
Prensarle es mas necedad.

—

Para el majuelo cortar
Tijeras debes usar:
Con ellas poda ya alguno
Sin que le avanze ninguno.

—

---

la labor al suelo, pero con ello tambien el buen éxito de la plantacion.

El tercer sistema, y por cierto el mejor, es el de abrir zanjas, bien que es mas caro que el de abrir hoyos, aunque no tanto, segun creo, como el de agujeros con estaca, barra ó palanca cuando á este le precede el agostado. *Conde Odart.*

Haz que pueda ser labrada
Viña en el llano plantada.

—

Dos metros deben distar
Las líneas para labrar: (1)
Mas cuanto el suelo es mejor
Quiere distancia mayor.

—

En país que fuere frio
Haz mas estrecho el plantío;
Si empero el clima es ardiente
Ensanchando obras prudente.

—

Antes que vaya á brotar
Debes la viña labrar;
Si se labra ya brotada
Queda muy perjudicada.

—

(1) Adoptamos esta medida porque es probable no tarde en ser la general de nuestra nacion. El metro pasa algo de tres piés y medio castellanos y de cinco palmos catalanes.

Para labrar y binar
No dejes tiempo pasar.

—

Viña que está descuidada
Queda pronto arrüínada.

—

Al majuelo que has plantado
Le mantendrás bien cavado.

—

Si dejas de grama hijuelos
No prosperan los majuelos.

—

Deja la cepa elevada
Al podar en la hondonada,
La tierra que va bajando
Ya te la irá soterrando.

—

Cuando quisieres podar
Yema á fuera has de dejar,
No queda el pié bien armado
Si en ello vas descuidado.

—

CAPITULO XI.

HORTICULTURA.

Si provisto el huerto tienes
Con menos pan te mantienes,
Pues legumbres y verduras
Ahorran muchas molturas. (1)

—

(1) Nada contribuye mas al bien estar de las familias y á la conservacion de la salud en todas las alquerías, que la abundancia de legumbres que es fácil procurarse en todo el curso del año; y el gasto que ocasiona esta produccion, es tan reducido, un huerto bien atendido produce tal cantidad de substancias alimenticias, que puede el huerto ser considerado tan útil y tan provechoso bajo el aspecto de la economía doméstica, como favorable al desarrollo de la salud y del bien estar entre los hombres que se consagran al cultivo de la tierra.

Creo muy bien que muchos labradores

En horticultura el arte
Reclama la mayor parte;
Abonos, agua y saber
Es lo que la hace valer.

—

Quien mal la huerta cultiva
Pronto de jugo la priva;
Mas si la cultiva bien,
Mejora el suelo tambien.

—

---

considerarán como un lujo reprensible destinar media fanega de sus mejores tierras á la formacion de una huerta, pero con algo de experiencia que tengan acerca de ello, no podrán dejar de apercibirse de que esta media fanega les reditua realmente tanto como tres ó cuatro fanegas de las que destinan á sus cosechas mas lucrativas. Todo lo que comerá en legumbres su familia, será otro tanto de ahorro en el gasto del pan, del que se consume una cantidad casi increible en todas las casas cuya mesa no se encuentra bien abastecida de aquellas.

Dombasle.

Si quieres poner frutales
Hazlo á distancias iguales;
Treinta palmos, bien podados,
Deben estar separados.

—

Abonos muy repodridos
La huerta quiere, escogidos.

—

Toda mata trasplantada
Exige quedar regada.

—

Si no tienes semillero
Gastarás mucho dinero:
Tenlo en invierno abrigado,
Y en verano bien regado.

—

Tan solo con mucho esmero
Te prospera el semillero.

—

CAPITULO XII.

CONSTRUCCIONES RURALES.

La casa ajusta á la hacienda
Quien marcha por buena senda,
Pues siempre fué necedad
Gran casa, y corta heredad. (1)

—

Destierra el lujo fatal
Del edificio rural,
Mas con gusto edificar
El gasto no ha de aumentar.

—

(1) Jamas tu granja deje de ser proporcionada á la extension de tu campo. *Plinio.* =No manifieste el labrador prurito de hacer obras, y ha de ocupar tanto terreno cuanto baste, paraque no suceda lo que dice Caton: que la heredad tenga que buscar casa ó la casa heredad.

Columela, lib. 1 cap. 4.

Si el amo torre apetece,
Hágala cual se merece. (1)

—

Cuida que la habitacion
Obtenga ventilacion,
Pues si tuviere humedad
No esperes salubridad.

—

Buena agua has de procurar
Dentro la casa lograr.

—

---

(1) Tambien debe el Padre de familias tener la mejor habitacion posible á proporcion de sus facultades paraque vaya al campo con mas voluntad y permanezca en él con mas gusto. *Columela,* lib. 1 cap. 4.

El construir los propietarios torres ó casas de recreo en sus haciendas, es un medio de fomento para la agricultura, pues los incita á tomar aficion á esta y á estudiar los medios de obtener mayores productos. Ademas la presencia del Señor en el campo, aunque vaya solo á él para gozar sus placeres, es co-

Para obtener buen granero
No escatimes tu dinero,
Esté fresco y ventilado
Muy capaz, y bien guardado.

—

En la bodega mejor
A diez grados el calor:
Ni en ella el sol debe entrar,
Ni nada alli retemblar.

—

Mas que parezca extrañeza,
El aceite limpieza

---

mo decia Paladio acrecentamiento de labor, pues sirve de estímulo á los trabajadores y de freno á los parceros y mayordomos. Quien esto escribe debe á su muy estimado Padre el beneficio de haber construido dos torres en distintas haciendas de su patrimonio, siendo el primero que ha introducido este embellecimiento y mejora en el hermoso Ampurdan. ¡Asi tenga muchos imitadores en esta y en todas las demas regiones agrícolas de nuestra Patria!

Quiere en su fabricacion;
Y la exige con razon. (1)

—

Con local para instrumentos
Tendrás menos detrimentos.

—

Lejos de casa el pajar
Para su riesgo evitar.

—

En sus cuadras el ganado
Procura esté acomodado:
Hazle buena habitacion;
No le encierres en prision. (2)

—

(1) Ninguna cosa recibe con tanta facilidad como los aceites los malos olores; los mas fuertes, penetrantes y desagradables son los que mejor se comunican á los cuerpos crasos y aceitosos.

Quinto. Curso de agric., parte 5.ª cap. 4.

(2) En el mediodia de la Francia hay un proverbio que dice: *Tal establo tal bestia.*

Pues quiere el cochino hozar,
Su pocilga has de empedrar.

—

El muladar apartado
Tendrás de gente y ganado.

—

En la granja un aposento
Guárdete el arrendamiento:
Mas allí te placerás
Cuanto mejor estarás.

—

Muy capaz y circular
Débese la era formar:
Ya que no esté embaldosado
Quede el suelo apelmazado.
Bien límpia la has de tener
Para buen grano obtener.

—

CAPITULO XIII.

ADMINISTRACION.

Ante todo el labrador
Su alma eleve al Señor:
Él protege su alquería
Él las cosechas envía.

—

Economía es tesoro
Que enriquece mas que el oro,
Útil cosa en la riqueza,
Necesaria en la pobreza.

—

Que dos rentas poseía
Caton Censor escribía,
La primera cultivar
Y la segunda ahorrar.
«Lejos de ser comprador
Cuida de ser vendedor"
Añadia el sabio antiguo;
Y que es mejor atestiguo.

—

Siempre leal has de ser
En el comprar y vender:
El desleal se envilece
Mucho mas que se enriquece. (1)

—

Sin guardarse economía
No prospera la masía.

—

---

(1) Esforzaos en acostumbrar á los negociantes á que vayan á vuestras casas á comprar, á fin de ahorraros cuanto podais tener que ir á la feria. Pero cuando debais ir á ella para vender vuestros productos, aceptad las ofertas de los compradores luego de verlas razonables........ Sobre todo emplead en esta clase de transacciones una lealtad á toda prueba y dejad las mentiras y las chalanerias de feria á los hombres de baja esfera: lo que se gana con ellas en dinero se pierde en honra.

Marquis de Travanet. Preservatif d' agromanie empirique.

Sin buena administracion
Marcha mal la explotacion. (1)

—

La cuenta de tu cultivo
Guarda escrita en el archivo;
La deberás repasar
Para mejor calcular. (2)

—

Sin órden y actividad
No esperes prosperidad.

—

(1) La buena administracion es lo que asegura el buen éxito en agricultura, y es mil veces preferible un mal sistema con buena administracion, que el mejor sistema con una administracion desordenada.

Conde de Gasparin.

(2) No hay buena agricultura con mala administracion, ni buena administracion con mala contabilidad.

Royer. Traité de comptabilité rurale.

Trabajo sin ahorrar
No basta para avanzar.

—

Economía y prudencia
Te libertan de abstinencia.

—

Si anduviere algo atrasado
Vaya al campo el hacendado;
Pues en este se enriquece
Si en la ciudad se empobrece.

—

Si la yunta has terminado
No dejes fuera el arado,
Que el apero has de guardar
Si le quieres conservar,
Pues dejado á la inclemencia
Perderá la consistencia.

—

Cuando no puedas labrar
Todo apero has de arreglar.

—

Si comprares sin dinero
Comprarás para el logrero.

—

La esteva no has de fiar
A quien no sepa labrar.

—

Conserva siempre un arado
En la alquería guardado,
Que alguno se romperá
Y pronto aquel estará.

—

Tenlo todo bien dispuesto
Y cada cosa en su puesto;
Pues que asi podrás lograr
No perder tiempo en buscar.

—

Lo que en un mes ha ganado
Pierde pronto el descuidado.

—

Poco puede adelantar
Quien no sabe madrugar,
Pues no llena su granero
Quien se levanta el postrero.

—

Dormir mucho y reposar
Conducen á mendigar.

—

Quien da un cultivo cabal
Aumenta su capital.

—

El que quiere cultivar
Debe siempre vigilar:
Si no ve por todos lados
Perderá muchos ducados.

—

Siempre fué menesteroso
Quien no anduvo cuidadoso.

—

Mal su alquería gobierna
Quien frecuenta la taberna:
Va derecho al hospital
Si en ella pasa el jornal.

—

Mas heno te has de buscar
Del que puedas encerrar.

—

No tengas por negligencia
Ver la paja á la inclemencia;

De fijo te ha de faltar
Si la logras encerrar. (1)

—

Si tu paja se malgasta
Por mas que abunde no basta.
En Diciembre has de mirar
Lo que se bajó el pajar.

—

Quien gane en todo un poquito
No lo pasará estrechito.

—

Ganancia corta y frecuente
Enriquece al diligente.

—

Gasto desapercibido
A veces ha empobrecido.

—

Holgando nadie enriquece,
Que Dios asi lo establece:

---

(1) El que no tiene heno fuera de su casa no tiene bastante heno.

Bujault.

Airado niega su pan
Al miserable holgazan.

—

Cuidado aplica y saber
Si quieres enriquecer.

—

Bien seco el grano entrarás.
Y de no, le perderás;
Si le quieres conservar
Le deberás traspalar.

—

Te libra la Providencia
Con patatas de abstinencia,
Que Dios de diversos modos
Concede el sustento á todos:
De hambre tan solo perece
Quien el trabajo aborrece.

—

Quien no saca del cortijo,
Que es negligente colijo.

—

Cuanto tenga en derredor
Utilice el labrador,

Pues todo da utilidad
Al que explota una heredad;
Hasta lo que has de tirar
Te sirve en el muladar.

—

Fuera el lujo del cultivo
Si le quieres productivo,
Mas cuenta que poco avanza
Quien no gasta en su labranza.

—

El referirse á mañana
Siempre demuestra galbana. (1)

—

El labrador bien casado
No sabe el bien que ha encontrado,
Que es su muger un tesoro
Que vale su peso en oro. (2)

---

(1) No conozco peor costumbre que la de esperar á mañana sin necesidad.

Mad. Millet. Maison rustiq. des Dames.

(2) La muger es la Providencia de la casa. *Bujault.*=Creo que es no solo útil sino

Con frecuencia lo acertara
Si con ella consultara: (1)
Más conserva con esmero
De tu sexo el digno fuero.

—

Unidad en el poder
El amo debe querer,

---

absolutamente necesario preparar á las jóvenes para la buena administracion interior de una casa de campo. Quisiera empero que se lograse sin perjuicio de la instruccion y de las artes de adorno, que deben contribuir cada dia mas á elevar á la muger á la altura del hombre por la semejanza de la educacion, y á hacerla el encanto de la Sociedad.

Mad. Cora Millet. Maison rustiq. des Dames.

(1) Las mugeres en general poseen un espíritu de detall que no tienen los hombres, y como en una explotacion agrícola los detalles son inmensos y se reproducen en todas las operaciones, una muger es muy á propósito para dar su opinion.

Ibid.

Pues do por muchos se impera
No se puede hacer carrera.

No pierda el hijo la escuela
Para pacer la ovejuela;
Tierna planta, has de cuidar,
Que llegué á fructificar,
Y el fruto que da el saber
Tú mismo podrás coger:
Mas prospera en su labranza
Quien tuvo buena enseñanza. (1)

No otorgues arrendamiento
Sin irte con mucho tiento;
De tu hacienda el porvenir
Puede en ello consistir;

---

(1) *Royer* en su extensa descripcion de la agricultura alemana atribuye muy principalmente las ventajas que obtiene la de Wurtemberg á la circunstancia de no hallarse en aquel reino mozo alguno de labranza, que no sepa leer, escribir y contar.

Ten presente que el parcero
Es tu socio verdadero. (1)

—

No creas que se enriquezca
Quien al parcero empobrezca.

—

No concedas al parcero
De subarrendar el fuero,
Te le debes conservar
Si sabes administrar.

—

El mayordomo rural
Empiece por ser leal,

---

(1) El momento de renovar el arrendamiento, es él en que el propietario debe echar mano de todos los recursos de su buen juicio, él en que debe desplegar la prevision que ha atesorado durante el período del anterior arrendamiento, y el conocimiento que deben haberle procurado sus frecuentes visitas á la hacienda, sus conversaciones, las quejas de los arrendatarios y las indicaciones de una sana teoría.

Conde de Gasparin.

Que es primera cualidad
En todos la probidad.
Tenga en prácticas rurales
Conocimientos cabales.
En escribir y contar
Se deberá ejercitar.
Nunca el frio ni el calor
Amortigüen su vigor.
Debe en ganado entender
Para comprar y vender.
Cual debe trate á la gente:
Muéstrese muy diligente.
Que se levante el primero
Y que se acueste el postrero;
Pues representa al Señor
Merezca de ello el honor.

—

Al criado dignamente
Tratará el amo prudente,
Que á tal amo tal criado
Es refran acreditado.
Tolere la observacion
Mas no la contradiccion.

La falta de probidad
No perdone por bondad,
Y todo mal proceder
Que reprima es menester:
En esto ser indulgente
Es pecar por indolente.

—

Sea por ti detestado
El mozo insubordinado.
Ni tengas en tu alquería
Al propenso á rebeldía:
Quien se alza contra su rey
De Dios quebranta la ley.

—

Vaya fuera de contado
Si blasfemare el criado,
Y si le vieres mentir
Tampoco has de transigir:
Del cielo excitan la ira
La blasfemia y la mentira,
Y ¡ay de la casa cual dueño
Del cielo no aplaca el ceño!

—

No trabajan y mas cobran
Los criados cuando sobran.

—

Menos cuestan jornaleros
Que los sirvientes caseros. (1)

—

Procura dar á destajo
Cierta clase de trabajo,
Sin creer que has de dejar
Por esto de vigilar,
Pues que puede el destajero
Robar tambien tu dinero.

—

En mandar tengas firmeza,
Mas no hacerlo con dureza:
Sé en reprender moderado,
Si quieres ser respetado.

—

(1) Casi en todas partes el jornal de un criado cuesta la tercera parte, y con frecuencia la mitad mas, que el de un jornalero.

Baron de Crud. Economie theoriq. et pratiq. de l' agriculture.

Procura que tus sirvientes
En salario estén corrientes,
Si los tienes mal pagados
No estarán subordinados;
Ademas tus deudas crecen
Y sus dichos te envilecen.

—

Si quisieres mal sirviente
Toma al amigo ó pariente.

—

Si el fruto su precio tiene
Venderle pronto conviene.

—

CONCLUSION.

Vuelva al campo el labrador
Al regresar del mercado,
Y pues lograra el valor
De su trabajo pasado
Trabaje con nuevo ardor.

A toda la humana grey
Al trabajo condenó
Dios mismo que la crió:
Respete su santa ley. (1)

---

(1) El hombre nace para trabajar como el ave para volar.

Job. cap. 5.

Y gracias le ha de rendir
De que al campo le enviara,
Que si un taller le tocara
De ello podria gemir.

La tierra nunca alimento
Puede al trabajo negar,
La industria suele dejar
Sin trabajo á mas de ciento.

Y el obrero industrïal
Encuentra rueda homicida,
Que le arrebata la vida
En medio de su jornal.

Al paso que alta virtud
Del suelo el cultivo tiene,
Pues que las fuerzas sostiene
Dando vigor y salud.

Y si el trabajo es penoso
Del jornalero rural,

El obrero industrïal
Le tiene menos honroso;

Que vino del mismo cielo
El arte de cultivar,
Y el arte de fabricar
Ha nacido en este sùelo. (1)

Tiene ademas la moral
Su trono junto al arado,
Y el negro vicio sentado
En la ciudad su real.

Y pues te dejo advertido,
No olvides estas verdades:
Si te encierras en ciudades
Llorarás arrepentido.

---

(1) No aborrezcas el trabajo aunque sea penoso, *ni la labranza del campo instituida por el Altísimo.*

Eccli. cap. 7.

Ya que los campos habitas
Estudia bien su labranza,
Y alcanzarás bienandanza
Si en su labor te ejercitas.

En dirigirla ha de ver
Su destino el hacendado,
Y esté cierto de obtener,
Pues lo dispensa el arado,
Honra, provecho y placer.



CAPITULO ADICIONAL. (1)

PENSAMIENTOS DE VARIOS ESCRITORES RELATIVAMENTE Á LA AGRICULTURA Y Á LOS PLACERES DEL CAMPO.

Cuando nuestros mayores querian ensalzar á un buen ciudadano, le daban el dictado de buen labrador, de buen colono. No creian que se le pudiese tributar mayor elogio. *Caton.*

---

(1) *A fin de dar á conocer mas y mas la importancia de la agricultura, y de inspirar respeto y amor hácia ella, he considerado oportuno presentar en este capítulo una ligera muestra de los encomios que le tributan hombres muy eminentes de todas las Naciones, que discordes en otras materias, convienen en que es la agricultura fuente perenne de dulces goces, manantial de riqueza y base del bien estar general y del mas sólido poder.*

Ademas si este librito fuere considerado útil para las escuelas rurales, podrán los niños encontrar aqui ideas elevadas, bellos y exactos pensamientos.

Entre todos los medios de adquirir, ninguno mejor que la agricultura, nada mas fecundo, nada mas dulce, nada mas digno del hombre libre. *Cicero de officiis.*

Labrar el campo vida sancta, segura, llena de inocencia, agena de pecado. ¿Quién podrá en breve decir las excelencias y provechos que el campo acarrea? El campo quita la ociosidad dañosa: en el campo no hay rencores ni enemistades: mas se conserva la salud por donde la vida mas se alarga.

Herrera. Agricultura general.

Los bienes que da la tierra constituyen la verdadera riqueza inagotable, y todo florece en un país en que florece la agricultura.

Sully.

La agricultura y crianza de ganado son las dos columnas del Estado.

D. Cándido Maria Trigueros.

Los sugetos mas célebres de la antigua Roma para honrar la agricultura, ó mas bien para honrarse con ella, tomaron sus

nombres de los frutos que produce, como: Ciceron de *cicer,* Fabius de *faba,* Lentulus de *lens.*

D. José Elizondo.

La aplicacion de los antiguos romanos á la agricultura no debe atribuirse á rudeza, sino á mucho juício.

Fleury.

Solo sobre la agricultura puede fundar un Estado su poder y sólida grandeza.

Jovellanos.

Los objetos del campo son los únicos de que la vista y el corazon jamas se cansan.

*

La arte de la agricultura se ha de tratar por gentes graves y de letras, porque es gobierno del mundo y sustento y reparo del linage humano.

Arrieta. Despertador.

No se presenta objeto alguno del campo al hombre encerrado largo tiempo en las ciudades sin dar placer á alguno de sus sentidos.

Milton.

La agricultura madre de la inocencia y del honesto trabajo, y como decia Columela, parienta y allegada de la sabiduria; es el primer apoyo de la fuerza y del esplendor de las Naciones. *Jovellanos.*

La agricultura hace al hombre mejor; mas amable, mas alegre y mas sufrido: le enlaza al porvenir por medio de la esperanza, inspira gustos sencillos y facilita el ejercicio de las virtudes. Cicatriza las llagas de la ambicion y deja estinguir las malas pasiones lejos de las ciudades que las fomentan.

*

La agricultura no es tan solo una ocupacion honrosa que trae en pos de sí la satisfaccion del ánimo y la salud del cuerpo, sirve ademas como de desarrollo de la inteligencia, y es uno de los ejercicios mas útiles y mas variados que se le pueden encontrar: es un motivo de estudio que ofrece á cada paso una serie de problemas en los cuales vuestra sagacidad puede ejercitarse y aplicar los conocimientos que hayais adquirido en la primera educacion.

Conde de Gasparin.

La inclinacion al campo es natural á las almas tiernas y á los entendimientos sabios.

Safo.

No te encarezco que vayas á vivir en las grandes ciudades: por lo contrario uno de los ejemplos que los buenos deben dar, es el de la vida patriarcal y campestre, la primera vida del hombre, la mas pacífica, la mas natural y la mas dulce para el que no abriga un corazon corrompido. ¡Dichoso el país en que no deba irse á buscar la paz en un desierto! Pero este país ¿dónde se encuentra?

*

La vida feliz de los campos mitiga la violencia del carácter, calma las pasiones, inspira ideas tan solo inocentes y santas, y nos llama á Dios por medio de la contemplacion habitual de la naturaleza.

Barrau.

Si la instruccion hace sabios, si la industria hace ricos, es sobre todo la agricultura lo que hace buenos ciudadanos.

Lamartine.

El gobierno debe por todos los medios posibles alentar la agricultura, honrarla, llamarla á sus consejos y recompensarla como una grande y poderosa nacion puede y debe alentar la mas útil de las ciencias, este ramo de nuestra economía social por el cual viven la industria y el comercio.

Bourgoing.

La agricultura está muy cerca de la sabiduria y tiene cierta especie de parentesco con ella. *Columela.*

¿Qué hallas de degradante en el arte de fertilizar el suelo? ¿Ignoras acaso que sin este arte divino los hombres esparcidos por los bosques se verian todavia reducidos á disputar la presa á las fieras? Acuérdate de que la agricultura ha fundado la Sociedad, y de que con sus nobles manos ha levantado nuestros muros y nuestros templos.

Marmontel.

La gloria de reformar y mejorar la agricultura del país no cede á ninguna otra gloria.

Mariscal Bugeaud.

La agricultura sostiene y afirma los imperios, jamas los trastorna.

Conde de Villeneuve.

Desde Sully hasta nuestros dias los talentos mas aventajados han colocado en primera línea los trabajos de la agricultura, porque tienen una relacion inmediata con el bienestar y la felicidad del género humano.

Mad. Millet.

El agricultor es el hombre mas útil de la Sociedad puesto que sin él no se podria subsistir, es á la vez fabricante, hombre de negocios y comerciante. *Marschal.*

La importancia del comercio con el extrangero, la riqueza de los Estados y su poder militar son el efecto de la prosperidad de su agricultura. *Catineau-La-Roche.*

La agricultura es el mas noble y mas completo ejercicio de la propiedad. *Mahul.*

La agricultura es la mas útil, la mas moral, la mas popular de todas las carreras sociales. *Idem.*

Ningun capital puesto en movimiento produce una cantidad mayor de trabajo productivo que el del labrador.

Adam Smyth.

La agricultura es la base mas sólida de la prosperidad pública. *Idem.*

La agricultura es la madre y sostenedora de las artes. *Idem.*

Todo poder que no deriva de la tierra es artificial y precario asi en lo físico como en lo moral. La industria y el comercio que no se ejercitan principalmente sobre la agricultura de un país están bajo el poder de las naciones extrangeras, que pueden disputárselos por emulacion ó destruirlos por envidia, ora estableciendo la misma industria, ora suprimiendo la exportacion de las primeras materias ó la importacion de aquellas mismas materias manufacturadas. *Raynal.*

Seria bueno que esta juventud que se dirige en tropel á las universidades á aprender el derecho y la medicina, que obstruye el foro, asedia las avenidas del poder y com-

pra á fuerza de talento y de sacrificios una existencia con sobrada frecuencia incompleta, supiese que hay otra carrera abierta á su ardor (la agricultura), y que esta carrera que ofrece á los que la siguen goces para el presente, esperanzas para el porvenir, y siempre la satisfaccion de haber sido útiles, es honrada hoy al igual de cualquier otra.

Marques de Torcy.

El porvenir pertenece á la agricultura, no lo dudeis que esta duda ya no pueden abrigarla los entendimientos ilustrados.

Idem.

En los siglos pasados los alquimistas han empleado muchos esfuerzos para buscar la piedra filosofal; en nuestros dias la piedra filosofal se ha encontrado, es la agricultura.

Idem.

La agricultura fija y moraliza los pueblos que se dedican á ella. No hay código de legislacion ó de moral, excepto la religion, que contenga tanta moralidad como un campo que se posee y se cultiva. El arado trazando el primer sulco abrió los ci-

mientos de la Sociedad. No es solamente el trigo lo que sale de la tierra cultivada, es tambien una civilizacion completa. . . . . . .

Seamos los labradores del mundo y dejemos á los demas que se constituyan sus traficantes y buhoneros.

La riqueza, dígase lo que se quiera, no es el blanco de las civilizaciones vigorosas. No hay mas que una riqueza cierta y poderosa, la que alimenta muchos hombres, como no hay mas que una civilizacion verdadera, la que hace á los hombres mas laboriosos, mas religiosos y mas ciudadanos.

Lamartine.

La industria agrícola es por sí sola infinitamente mas importante que todas las otras ramas de la industria juntas. Si se estableciese de una manera general (esto es abarcando á la vez todos los trabajos de la especie humana) la relacion que existe entre los productos de la agricultura y los de todas las fabricaciones y de todas las clases de comercio, se hallaria de seguro que los primeros son á lo menos cien veces mas considerables.

En Inglaterra, en donde la actividad del

comercio y de la fabricacion ha sido llevada mas lejos que en ningun otro país, la agricultura se encuentra todavia tres ó cuatro veces mas rica que todo lo restante de la industria.

En Francia todos los productos del comercio y de la fabricacion reunidos no se elevan mas que á la séptima ó quizás á la octava parte de los productos agrícolas. . . . .

Es pues particularmente la agricultura la que debe fijar la atencion pública y por consiguiente los cálculos y las meditaciones de los publicistas.

Henry Saint-Simon.

El que cultiva mejor la tierra es tambien el que mejor la defiende. Los buenos labradores son los mejores soldados.

Dupin ainé.

La agricultura es el arte mas antiguo, el que ejerce mayor número de brazos, el que constituye la riqueza nacional y cuyo ejercicio ha sido el encanto de insignes guerreros y el reposo de eminentes políticos y de sabios distinguidos.

Conde de Gasparin.

El labrador es el amado del Señor: le basta propagar una planta, multiplicar un árbol para ser el bienhechor de su país.

Bernardin de S. Pierre.

En ningun objeto se puede emplear un capital de una manera mas lucrativa á la Sociedad, que en la agricultura.

Adam Smyth.

La profesion de dirigir el cultivo de la hacienda propia es la mas independiente y la mas moral de todas las profesiones, y de consiguiente la que encierra mas elementos de felicidad doméstica y de buen órden social. *Mahul.*

La felicidad del pueblo debe pedirse á la agricultura. *Elysee Lefevre.*

El ramo de la agricultura es el primero, es el mayor, es el mejor y es el eje del Estado. *D. Alberto de Mejino.*

Sobre todo hijos mios (que bien debeis permitir este nombre á la ternura de mi celo) sobre todo consagrad vuestro estudio

á aquella parte que es mas amiga y allegada de la sabiduria, y que mas ennoblece y perfecciona la naturaleza. Consagradle á la primera, á la mas necesaria, á la mas provechosa, á la inocente agricultura.

Jovellanos.

El campo es el asilo, no ya de las Ninfas y de las Driadas, sino de la paz, de las virtudes tranquilas, de la moderacion de los deseos; de los recreos inocentes y de cuanto puede hacer amable la vida.

*

La agricultura es el elemento fundamental de toda prosperidad pública; no hay país alguno que avance y florezca cuando ella decae ó se mantiene estacionaria; no hay nacion alguna que pueda engrandecerse si las cosechas de que subsiste no son cada dia mas abundantes y mas ricas.

Passy.

La agricultura es la riqueza y la vida de los Estados y de los individuos; es la condicion de su existencia social y política.

Bujault.

Un sistema de hacienda basado en una buena agricultura jamas se destruye.

Napoleon.

La gran nodriza del género humano es la agricultura. Despues de Dios no hay objeto mas digno de los humanos. Sin ella no habria artefactos, ni comercio, ni delicias sociales de ninguna clase. *Olabarria.*

La agricultura hace participar al hombre del poder creador de Dios.

Marques de Travanet.

La agricultura domina la industria manufacturera con toda la superioridad de la obra de Dios sobre la obra de los hombres.

*



ÍNDICE.

ADVERTENCIA.

La premura con que se ha compuesto y publicado la obrita, han sido causa de que se pasase sin corregir alguna falta en el metro y en las notas ortográficas y de puntuacion. ninguna sin embargo se ha advertido en la parte doctrinal ó agrícola. Si se procede á ulteriores ediciones saldrán con menos defectos, recomendándose esta primera á la indulgencia de los lectores.

La presente obra se hallará de venta á cuatro reales y medio en rústica y á cinco y medio encuadernada, en los puntos siguientes:

FIGUERAS: Matas.

Barcelona........	*Piferrer, Brusi, Matas.*
Gerona..........	*Figaró, Grases.*
Igualada.........	*Abadal.*
Lérida...........	*Sol.*
Madrid..........	*Cuesta, P[illegible]*
Manresa.........	*Abadal.*
Mataró..........	*Abadal.*
Olot.............	*Doutrem.*
Reus............	*Roca.*
Sevilla..........	*Hidalgo y compañia.*
Tarragona.......	*Granell.*
Valencia........	*Cabrerizo.*
Vich............	*Valls.*
Zaragoza........	*Polo y Monge.*

Si se desearen otros depósitos de esta obrita, podrá acudirse á la imprenta en que se ha publicado, y al que tomare 20 ó mas ejemplares se le abonará el ocho por ciento. Igual rebaja se hará en la *Cartilla rural en aforismes catalans*, que se halla en las librerías de Cataluña que se han expresado.